



Departamento
Nacional de Planeación

Informe de resultados Índice departamental de innovación para Colombia

(IDIC) 2024

Abril de 2026

Subdirección de Ciencia, Tecnología e Innovación (SCTI)
Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial (DIDE)
Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Informe de resultados

Índice departamental de innovación para Colombia (IDIC) 2024

Subdirección de Ciencia, Tecnología e Innovación (SCTI)
Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial (DIDE)
Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Abril de 2026

Informe de resultados

Índice departamental de innovación para Colombia (IDIC) 2024



Departamento
Nacional de Planeación

Natalia Irene Molina Posso

Directora general

Rovitzon Ortiz Olaya

Subdirector general de Prospectiva y
Desarrollo Nacional

Rubin Ariel Huffington Rodríguez

Subdirector general del Sistema General Regalías

Martha Cecilia García Buitrago

Subdirectora general de Inversiones, Seguimiento y Evaluación

Rubin Ariel Huffington Rodríguez

Subdirector general de Descentralización y Desarrollo Territorial (e)

Luz Mery Portela David

Secretaria general

Equipo técnico de la Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial

Tatiana Zambrano Sánchez

Directora de Innovación y Desarrollo Empresarial

Juan Camilo Mergesh Carrasco

Paula María Alejandra García Rodríguez

Sergio Alfonso Durán Pérez

Sebastián Felipe Upegui Mora

Ángela Alejandra Pérez Tique

Coordinación editorial Oficina Asesora de Comunicaciones del DNP

Camilo Andrés Marín Escobar

Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Carmen Elisa Villamizar Camargo

Edwin Fernando Gamboa

Julián Andrés Salazar Valencia

© Departamento Nacional de Planeación, 2026

Calle 26 núm. 13-19

PBX: 601 3815000

Bogotá D. C., Colombia

Código Postal: 110311

Contenido

1. Introducción	7
2. Contexto internacional	9
3. Resultados generales del IDIC 2024	10
3.1. Clasificación general.....	11
3.2 Subíndices	14
3.2.1 Subíndice de insumos	14
3.2.2 Subíndice de resultados.....	15
3.3 Análisis comparativo entre el IDIC 2023 y el IDIC 2024	17
3.4 Análisis serie histórica 2018-2024 (Top 10)	20
3.5. Análisis por pilares y subpilares	21
3.5.1. Insumos para los procesos de innovación	21
3.5.2. Resultados de los procesos de innovación	41
4. Fichas departamentales IDIC 2024.....	49
4.1 Bogotá: grupo de desempeño Alto	49
4.2 Antioquia: grupo de desempeño Medio-alto.....	51
4.3 Valle del Cauca: grupo de desempeño Medio-alto.....	53
4.4 Cundinamarca: grupo de desempeño Medio	55
4.5 Atlántico: grupo de desempeño Medio	57
4.6 Risaralda: grupo de desempeño Medio.....	59
4.7 Quindío: grupo de desempeño Medio	61
4.8 Santander: grupo de desempeño Medio.....	63
4.9 Caldas: grupo de desempeño Medio.....	65
4.10 Boyacá: grupo de desempeño Medio	67
4.11 Bolívar: grupo de desempeño Medio-bajo.....	69
4.12 Meta: grupo de desempeño Medio-bajo.....	71
4.13: Casanare: grupo de desempeño Medio-bajo	73
4.14: Tolima: grupo de desempeño Medio-bajo	75
4.15: Norte de Santander: grupo de desempeño Medio-bajo	77
4.16: Huila: grupo de desempeño Medio-bajo	79
4.17: San Andrés y Providencia: grupo de desempeño Medio-bajo	81
4.18: Magdalena: grupo de desempeño Medio-bajo.....	83
4.19: Cauca: grupo de desempeño Medio-bajo.....	85
4.20: Sucre: grupo de desempeño Bajo.....	87
4.21: Cesar: grupo de desempeño Bajo.....	89
4.22: Caquetá: grupo de desempeño Bajo	91
4.23: Guaviare: grupo de desempeño Bajo	93

4.24: Córdoba: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	95
4.25: Nariño: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	97
4.26: Amazonas: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	99
4.27: Arauca: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	101
4.28: Vaupés: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	103
4.29: La Guajira: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	105
4.30: Putumayo: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	107
4.31: Guainía: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	109
4.32: Chocó: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	111
4.33: Vichada: grupo de desempeño <i>Bajo</i>	113
5. Conclusiones	115
6. Anexo metodológico	116
Glosario	127
Referencias	129

Índice de figuras

Figura 1. Estructura del IDIC	8
Figura 2. Resultados por grupo de desempeño para el IDIC 2024	11
Figura 3. Puntaje y posición en el IDIC 2024.....	12
Figura 4. Desempeño en innovación con relación al nivel de desarrollo económico departamental	14
Figura 5. Puntaje y posición en el subíndice de <i>insumos</i> IDIC 2024	15
Figura 6. Puntaje y posición en el subíndice de <i>resultados</i> IDIC 2024.....	16
Figura 7. Relación insumos-resultados en el IDIC 2024.....	17
Figura 8. <i>Top 10-Serie histórica</i> IDIC 2018-2024	21
Figura 9. Puntaje y posición en el pilar de <i>instituciones</i> del IDIC 2024	22
Figura 10. <i>Top 10-Serie histórica instituciones</i> 2018-2024.....	24
Figura 11. Puntaje y posición en el pilar de <i>capital humano e investigación</i> del IDIC 2024	26
Figura 12. <i>Top 10-Serie histórica capital humano e investigación</i> 2018-2024.....	29
Figura 13. Puntaje y posición en el pilar de <i>infraestructura</i> del IDIC 2024	30
Figura 14. <i>Top 10-Serie histórica infraestructura</i> 2018-2024	32
Figura 15. Puntaje y posición en el pilar de <i>sofisticación de mercados</i> del IDIC 2024	34
Figura 16. <i>Top 10-Serie histórica sofisticación de mercados</i> 2018-2024.....	36
Figura 17. Puntaje y posición en el pilar de <i>sofisticación de negocios</i> del IDIC 2024.....	38
Figura 18. <i>Top 10-Serie histórica sofisticación de negocios</i> 2018-2024	41

Figura 19. Puntaje y posición en el pilar de <i>producción de conocimiento y tecnología</i> del IDIC 2024	42
Figura 20. <i>Top 10-Serie histórica producción de conocimiento y tecnología</i> 2018-2024	45
Figura 21. Puntaje y posición en el pilar de <i>producción creativa</i> del IDIC 2024.....	46
Figura 22. <i>Top 10-Serie histórica producción creativa</i> 2018-2024.....	48
Figura 23. Distribución del periodo de referencia del IDIC 2024	122

Índice de tablas

Tabla 1. Posición de Colombia IGI 2024 y 2025	9
Tabla 2. Comparativo entre el IDIC 2023 y el IDIC 2024.....	18
Tabla 3. Comparativo puntaje subíndices <i>insumos y resultados</i> 2023 y 2024.....	19
Tabla 4. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>instituciones</i> (2023-2024)	23
Tabla 5. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>capital humano e investigación</i> (2023-2024)	27
Tabla 6. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>infraestructura</i> (2023-2024)	31
Tabla 7. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>sofisticación de mercados</i> (2023-2024)	35
Tabla 8. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>sofisticación de negocios</i> (2023-2024)	39
Tabla 9. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>producción de conocimiento y tecnología</i> (2023-2024)	43
Tabla 10. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de <i>producción creativa</i> (2023-2024).....	47
Tabla 11. Listado de indicadores IDIC 2024.....	116

1. Introducción

El objetivo principal del *Índice departamental de innovación para Colombia (IDIC)* es hacer una medición comparativa y longitudinal de las capacidades de generación y apropiación de conocimiento e innovación de los departamentos del país. Este ejercicio de actualización se realiza con una frecuencia anual e incluye una revisión metodológica exhaustiva del índice global de innovación (IGI), que es calculado anualmente por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), y en el cual se basa.

Para esta versión, IDIC 2024, el equipo de la Subdirección de Ciencia, Tecnología e Innovación (SCTI) de la Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial (DIDE) del Departamento Nacional de Planeación (DNP) se encarga de la totalidad los procesos de actualización, análisis, visualización e identificación de las sugerencias de mejora para futuras mediciones. Este equipo ha acompañado técnicamente cada una de las cooperaciones y consultorías llevadas a cabo para la medición desde su primera versión, IDIC 2015.

El IDIC, al igual que el IGI, tiene una visión sistémica dividida en dos subíndices: *insumos* y *resultados*. Los subíndices están conformados por pilares, que a su vez agrupan subpilares, los cuales agregan un conjunto de indicadores que corresponden a la unidad de observación más granular del índice. Dentro del subíndice de *insumos* se contemplan estos pilares: (1) *instituciones*, (2) *capital humano e investigación*, (3) *infraestructura*, (4) *sofisticación de mercados* y (5) *sofisticación de negocios*; por su parte, en el subíndice de *resultados* se definen dos pilares: (6) *producción de conocimiento y tecnología* y (7) *producción creativa* (figura 1).

Figura 1. Estructura del IDIC



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

El IDIC 2024 se agrupa en 21 subpilares dispuestos en un conjunto de 96 indicadores. Si bien son los mismos que se incluyeron en la versión publicada del año 2023, algunos fueron actualizados de acuerdo con la revisión y el ajuste por parte de las fuentes de información. En el anexo metodológico se brinda un mayor detalle sobre las modificaciones.

Este informe se divide en seis partes. La primera corresponde a la introducción. La segunda sección contiene un resumen del contexto internacional de la innovación. La tercera se divide en dos subsecciones: el análisis de los resultados generales del IDIC y el análisis a nivel de pilar. La cuarta describe los resultados obtenidos para cada departamento y la quinta enlista las conclusiones principales. En la última parte, se describe en un anexo la metodología de cálculo del IDIC y los principales cambios en comparación a la última publicación (año 2023). Se añaden tres anexos en *Excel*: la base de datos con los indicadores sin tratamiento, los resultados consolidados 2018-2024 y el anexo de contribuciones a los resultados por subpilares. Adicionalmente se publica un visor con los resultados del IDIC. Todo esto se puede consultar y descargar en la página de la SCTI del DNP.

2. Contexto internacional

En la publicación del índice global de innovación 2025 (IGI 2025), Colombia ocupó la posición 71 entre 139 economías analizadas. En los últimos años de análisis (tabla 1), Colombia ha registrado una tendencia desfavorable en el subíndice de *insumos*; sin embargo, el año 2025 resultó el periodo en el que el país más ha perdido posiciones en el *ranking* global. En coherencia, el subíndice de *resultados* de 2025 también registró su mayor variación negativa frente al año anterior. El pilar que registró la mayor caída fue *sofisticación de negocios*; por su parte, se destaca el aumento de 25 posiciones en el pilar de *capital humano e investigación*.

Tabla 1. Posición Colombia IGI 2024 y 2025

Indicador	Posición <i>ranking</i> internacional		
	Año 2024	Año 2025	Diferencia
IGI total	61	71	-10
Subíndice <i>insumos</i>	65	71	-6
Instituciones	80	86	-6
Capital humano e investigación	87	62	25
Infraestructura	64	74	-10
Sofisticación de mercados	70	75	-5
Sofisticación de negocios	42	60	-18
Subíndice <i>resultados</i>	62	72	-10
Conocimiento y tecnología	61	78	-17
Producción creativa	66	72	-6

Fuente: Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI, 2026).

Ninguna de las economías latinoamericanas mejoró su posición. Chile, Brasil y México lideran el *ranking* de la región; por su parte, Colombia pasó de la cuarta posición, en 2024, a la quinta, en 2025.

Dado el panorama internacional (que denota la existencia de brechas entre insumos y resultados en los sistemas de innovación) se hace necesario identificar aquellas brechas con un nivel de granularidad más alto. El IDIC revela ese tipo de disparidades a nivel territorial para los 32 departamentos y para la ciudad de Bogotá.

3. Resultados generales del IDIC 2024

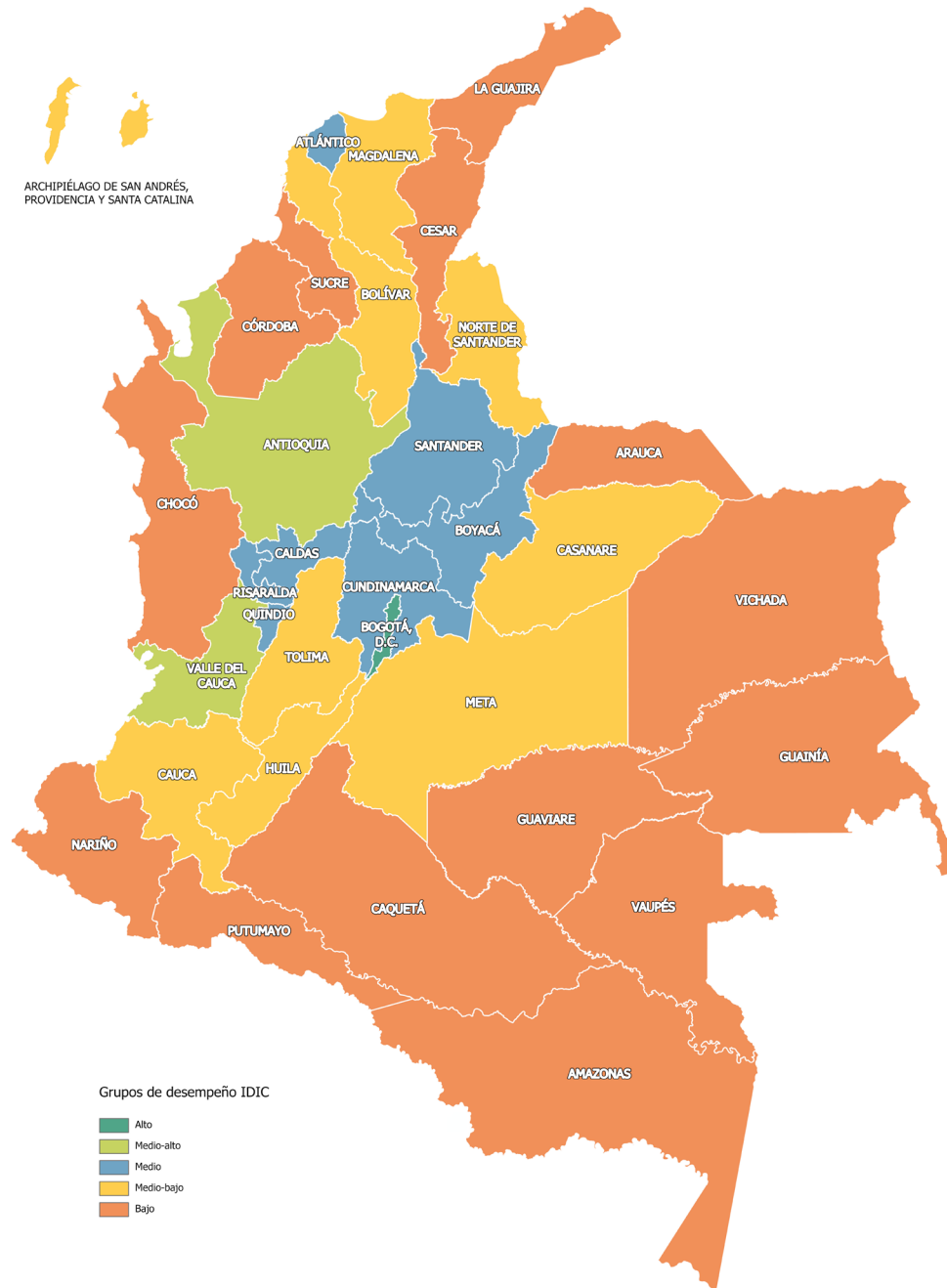
A continuación, se presentan los resultados generales del IDIC 2024 de acuerdo con la metodología de clasificación departamental por niveles de desempeño (figura 2), así como un análisis de la relación entre el puntaje de cada departamento en el IDIC 2024 y el PIB *per cápita* para el mismo año como aproximación al nivel de desarrollo económico de cada territorio. Después se analizan los principales resultados a nivel de los subíndices de *insumos* y *resultados*, adicionando un análisis de eficiencia en la transformación de los insumos en resultados de innovación. La sección continúa con un análisis comparativo entre el IDIC 2023 y el IDIC 2024, junto con uno longitudinal entre 2018-2024 y finaliza con un análisis detallado para los siete pilares.

Para cada análisis se mantiene la lógica de orden de los 33 dominios geográficos según su puntaje (entre 0 y 100) y posición (entre 1 y 33), así como la identificación por colores, de acuerdo al grupo de desempeño al que pertenecen para el índice, subíndice o pilar analizado.

Es necesario precisar que los resultados de este informe no son comparables con las ediciones anteriores del IDIC. Por esta razón se recalculó la serie 2018-2023, bajo la misma estructura de indicadores, la metodología ajustada y los datos actualizados. En el anexo metodológico se describen las fuentes de información, principales cambios, tratamiento de datos y metodología de cálculo.

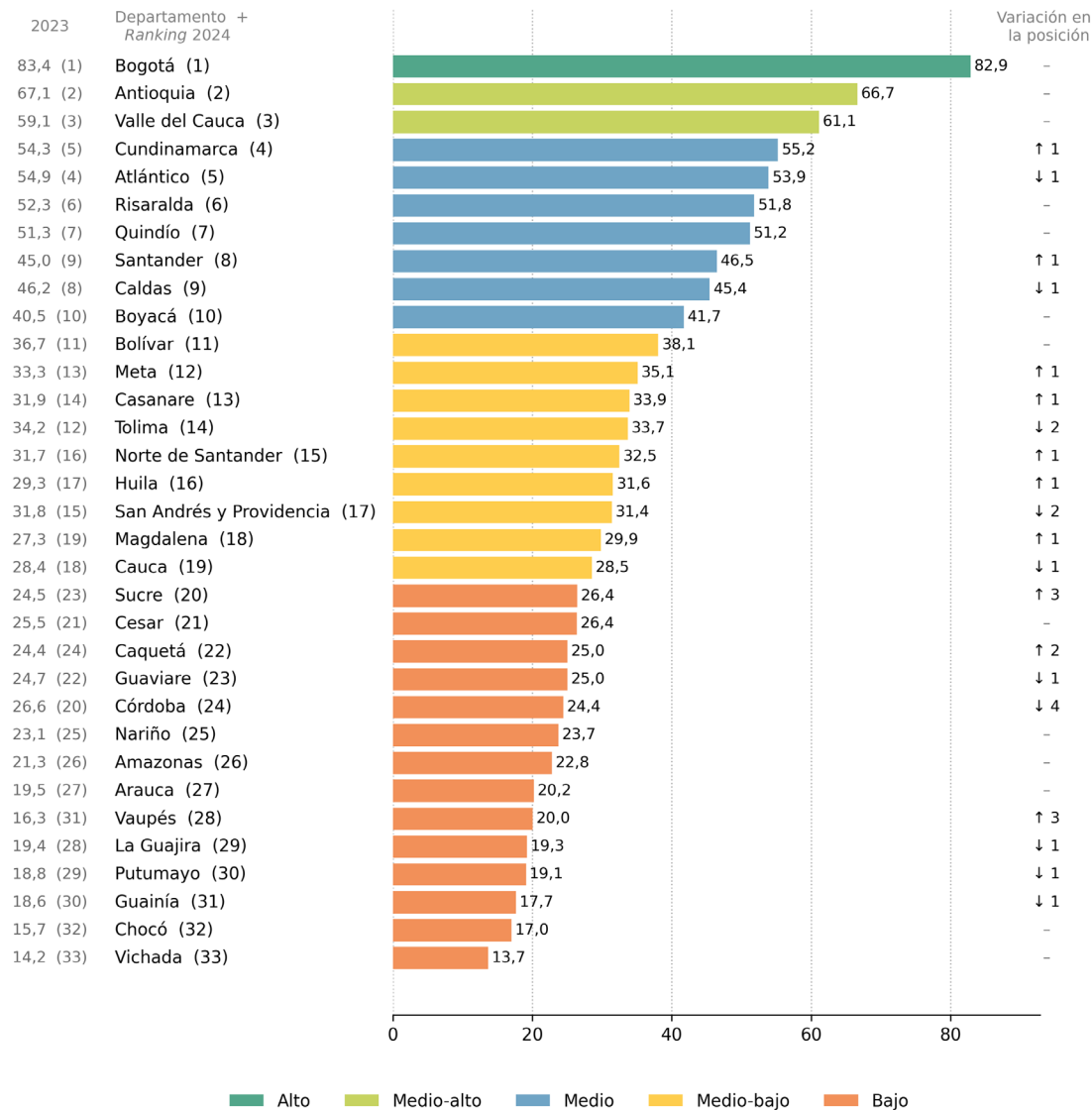
3.1. Clasificación general

Figura 2. Resultados por grupo de desempeño para el IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento nacional de Planeación (DNP, 2026).

Figura 3. Puntaje y posición en el IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento nacional de Planeación (DNP, 2026).

A continuación, se destacan las principales características del IDIC 2024, derivadas de las figuras 2 y 3:

- El puntaje promedio del IDIC 2024 a nivel nacional es de 34,9 de un máximo de 100 puntos. Bogotá se sitúa en la primera posición, siendo el territorio con mayor puntaje (82,9) mientras que Vichada se ubica en el último puesto con 13,7 puntos. La diferencia¹ de puntaje entre estos dos territorios es de 69,2 puntos, lo que muestra las grandes disparidades de capacidades en el país.

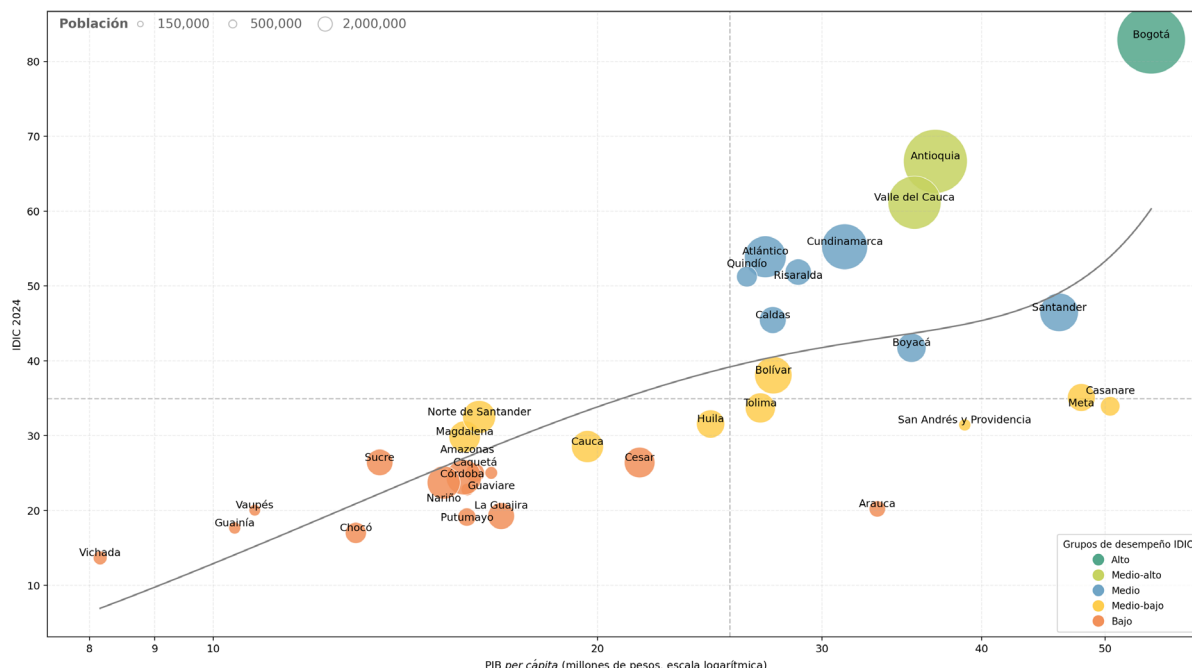
1 Las diferencias calculadas en este informe se hicieron sin ningún tipo de aproximación; es decir, se tomaron doce decimales para cada una de las unidades de análisis.

- De las 33 entidades territoriales analizadas, 12 registran un desempeño superior al promedio nacional: Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Atlántico, Risaralda, Quindío, Santander, Caldas, Boyacá, Bolívar y Meta. Los 21 departamentos restantes se sitúan por debajo del promedio nacional.
- En el grupo de desempeño *Alto*, solo se ubica Bogotá, a diferencia de los demás grupos donde se ubican más entidades territoriales. En el grupo de desempeño Medio-alto se encuentran dos departamentos, Antioquia y Valle del Cauca, con un puntaje promedio de 63,9 puntos.
- En el grupo de desempeño *Medio* se ubican siete departamentos, siendo Cundinamarca el de mayor puntaje (55,2), seguido por Atlántico, Risaralda, Quindío, Santander, Caldas y, finalmente, Boyacá con el menor puntaje del grupo (41,7). El puntaje promedio de este grupo es de 49,4 y la brecha entre el departamento con mayor puntaje frente al de menos es de 13,5 puntos.
- En el grupo de desempeño *Medio-bajo* se posicionan nueve departamentos, con un puntaje promedio de 32,7 y una brecha de 9,5 puntos. Bolívar lidera este grupo con 38,1 puntos, seguido por Meta; Casanare; Tolima; Norte de Santander; Huila; San Andrés y Providencia; Magdalena y Cauca, que cierra con 28,5 puntos.
- El grupo de desempeño *Bajo* es el que concentra más departamentos: 14 en total. En este grupo lidera Sucre con 26,4 puntos, seguido por Cesar, Caquetá, Guaviare, Córdoba, Nariño, Amazonas, Arauca, Vaupés, La Guajira, Putumayo, Guainía, Chocó y cierra Vichada con 13,7 puntos. Este grupo tiene un puntaje promedio de 21,5 y una diferencia de 12,7 puntos entre el departamento que tiene el mejor desempeño del grupo y el que manifiesta el desempeño más bajo.

Con el fin de complementar el análisis del puntaje del IDIC, se presenta la relación entre el puntaje de cada departamento en el IDIC 2024 y el PIB per cápita para el mismo año, como aproximación al nivel de desarrollo económico de cada entidad territorial (figura 4).

- Los departamentos de Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Atlántico, Risaralda, Quindío y Caldas registran puntajes superiores a los promedios del IDIC y del PIB per cápita; adicionalmente, se ubican por encima de la línea gris sólida; es decir, su desempeño en el IDIC supera el nivel esperado en función de su capacidad económica.
- Santander, Boyacá y Bolívar muestran potencial para incrementar su desempeño innovador, ya que se encuentran por encima de los promedios del IDIC y del PIB per cápita, y están muy cerca de alcanzar el nivel esperado.
- Del grupo de desempeño bajo, los departamentos de Sucre, Vaupés, Guainía y Vichada registran puntajes del IDIC y nivel de PIB per cápita inferiores al promedio; sin embargo, teniendo en cuenta su desarrollo económico presentan un desempeño innovador superior al esperado.
- Los departamentos que presentan mayores retos para alcanzar el nivel esperado de desempeño innovador en función de su capacidad económica y se clasifican en el grupo Bajo son: Chocó, La Guajira, Putumayo, Nariño, Córdoba, Caquetá, Guaviare y Cesar.

Figura 4. Desempeño en innovación con relación al nivel de desarrollo económico departamental



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: Las líneas grises vertical y horizontal corresponden a las medias del puntaje del IDIC para el año 2024 y del PIB *per cápita* en millones de pesos, respectivamente. La línea gris sólida corresponde a la línea de tendencia de *spline* cúbico² que muestra el nivel esperado de desempeño en innovación para los diferentes niveles de PIB *per cápita*. El tamaño de las burbujas corresponde a la población de las entidades territoriales en el año 2024.

3.2 Subíndices

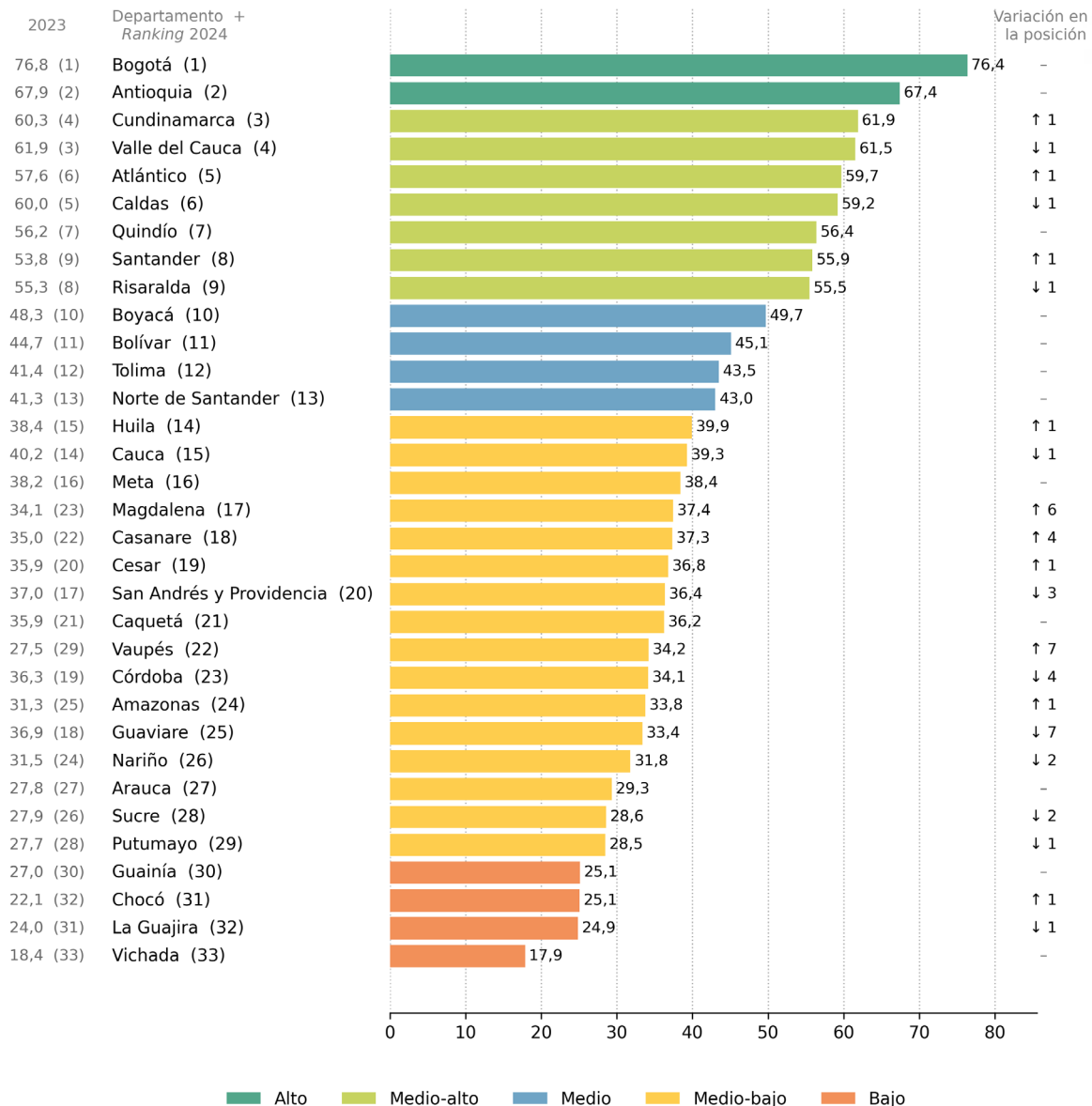
3.2.1 Subíndice de insumos

El subíndice de *insumos* mide las capacidades y/o activos con los que cuenta un territorio y sirven de insumos para apalancar su ecosistema innovador. En la figura 5 se reflejan los principales resultados.

- En el IDIC 2024 el puntaje promedio del subíndice de *insumos* es de 41,9, liderado por Bogotá con 76,4 puntos, y cerrado por Vichada, con 17,9 puntos. La brecha entre estos dos territorios es 58,5 puntos, lo que evidencia una gran diferencia en los insumos disponibles en los diferentes territorios analizados en el IDIC.
- La distribución de los departamentos por grupos de desempeño es así: dos territorios se ubican en el grupo de desempeño *Alto* (Bogotá y Antioquia); siete departamentos en el grupo *Medio-alto*; cuatro en el grupo *Medio*; dieciséis en el grupo *Medio-bajo*; y los cuatro restantes en el grupo de desempeño *Bajo*.

² Función matemática definida por tramos que utiliza polinomios de tercer grado para crear curvas suaves que aproximan la tendencia de un conjunto de puntos.

Figura 5. Puntaje y posición en el subíndice de *insumos* IDIC 2024



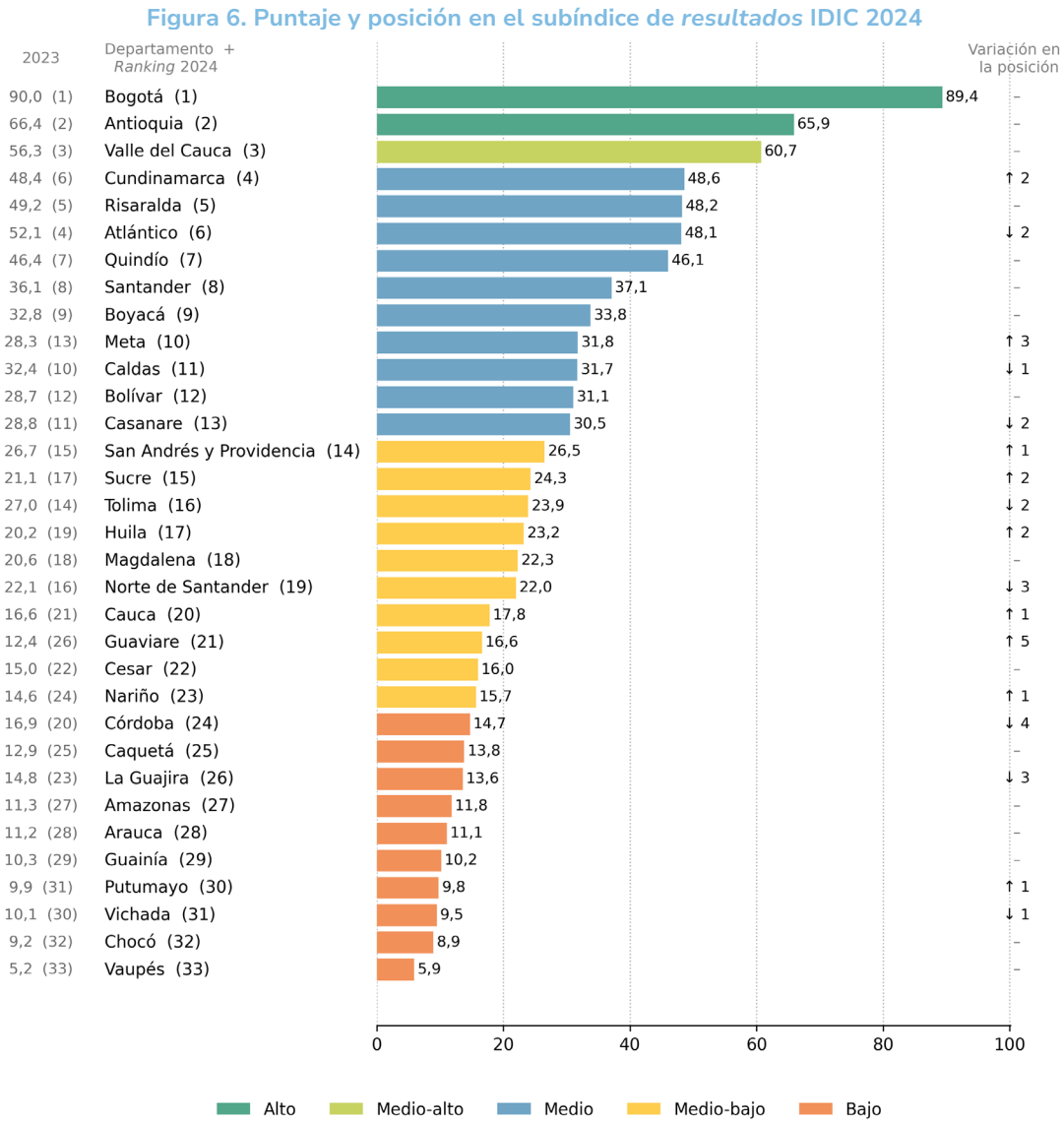
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.2.2 Subíndice de resultados

Este subíndice mide los resultados en innovación, producto de la transformación de los insumos disponibles de los territorios. En la figura 6 se grafican los resultados principales.

- En el IDIC 2024 el puntaje promedio del subíndice de *resultados* es de 27,9, liderado por Bogotá con 89,4 puntos y cerrado por Vaupés con 5,9 puntos. La brecha entre estos dos territorios es 83,5 puntos, lo que evidencia una diferencia territorial más amplia en la obtención de resultados.
- La distribución de los departamentos por grupos de desempeño es la siguiente: dos territorios se ubican en el grupo de desempeño *Alto* (Bogotá y Antioquia); un

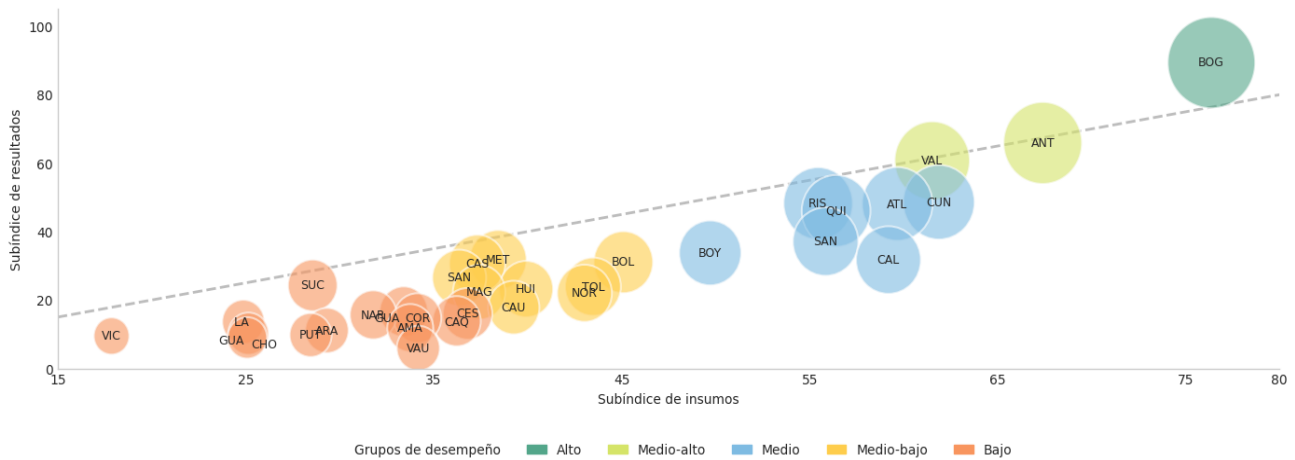
departamento (Valle del Cauca) en el grupo *Medio-alto*; diez en el grupo *Medio*; diez en el grupo *Medio-bajo*; y los diez restantes en el grupo de desempeño *Bajo*.



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Según el análisis de los subíndices generales que componen el IDIC, se demuestra que los departamentos cuentan con un mejor *stock* de insumos que con una potencialidad para transfórmalos en resultados. Esto se prueba en el hecho de que, salvo Bogotá, los 32 departamentos presentan mejor desempeño en el subíndice de *insumos* que en el de *resultados*, al ubicarse por debajo de la línea gris punteada de la figura 7. Más aún, el departamento de Vaupés presenta la diferencia más amplia entre ambos subíndices, con un puntaje de 34,2 en el de *insumos* y 5,9 en el de *resultados*. Esto indica que, más allá de la escasez de insumos en ciertos territorios, existe también una limitada capacidad de su transformación en innovaciones.

Figura 7. Relación insumos-resultados en el IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota 1: la línea gris punteada corresponde a la bisectriz del primer cuadrante; es decir, sobre esta línea el valor del desempeño en ambos subíndices sería igual.

Nota 2: el tamaño de las burbujas es dado por el puntaje obtenido en el IDIC 2024.

3.3 Análisis comparativo entre el IDIC 2023 y el IDIC 2024

A continuación se presentan las principales diferencias en los resultados del IDIC en su versión 2024 y en la recalculada para 2023, ya que, como se mencionó en la introducción, la actualización de la información de 2018 a 2024 y los cambios metodológicos de esta versión no permiten una comparación directa con la medición previamente publicada del índice. Así, de aquí en adelante, cuando se menciona el IDIC 2023 o años anteriores, se hace referencia a los valores recalculados.

- Como se ve en la tabla 2, el desempeño promedio de los departamentos en el IDIC 2024 fue relativamente mayor que en el IDIC 2023 (0,6 puntos); esto prueba que, en general, el comportamiento ha sido estable en estos años recientes para la mayoría de las entidades territoriales. De otro lado, la diferencia entre los puntajes de los territorios con mayor y menor desempeño presentó la misma magnitud en los años 2023 y 2024 siendo de 69,2 puntos.
- El departamento que registró el mayor aumento de puntaje fue Vaupés con 3,7 puntos respecto al año 2023, lo que le permitió escalar tres posiciones en el *ranking* de 2024. Magdalena fue el segundo departamento en aumentar en mayor medida su puntaje con 2,5 puntos, ganando una posición a nivel nacional.
- En contraste, el departamento de Córdoba (-2,1 puntos) fue el dominio con la mayor disminución del puntaje total del IDIC, por lo que desciende 4 lugares en el *ranking* nacional con respecto al año 2023.
- La clasificación por grupos de desempeño se mantiene igual para la mayoría de los

departamentos, salvo en tres casos, en los que se mejoró de posición. Valle del Cauca pasó del grupo de desempeño *Medio* en 2023 al grupo de desempeño *Medio-alto* en 2024; Boyacá pasó del grupo de desempeño *Medio-bajo* al grupo de desempeño *Medio*; y Magdalena pasó del grupo de desempeño *Bajo* al grupo de desempeño *Medio-bajo*.

Tabla 2. Comparativo entre el IDIC 2023 y el IDIC 2024

Departamento	IDIC 2023		IDIC 2024		Variación	
	Puntaje	Posición	Puntaje	Posición	Puntaje	Posición
Bogotá	83,4	1	82,9	1	-0,6	0
Antioquia	67,1	2	66,7	2	-0,5	0
Valle del Cauca	59,1	3	61,1	3	2,0	0
Cundinamarca	54,3	5	55,2	4	0,9	1
Atlántico	54,9	4	53,9	5	-1,0	-1
Risaralda	52,3	6	51,8	6	-0,4	0
Quindío	51,3	7	51,2	7	-0,1	0
Santander	45,0	9	46,5	8	1,5	1
Caldas	46,2	8	45,4	9	-0,7	-1
Boyacá	40,5	10	41,7	10	1,2	0
Bolívar	36,7	11	38,1	11	1,4	0
Meta	33,3	13	35,1	12	1,8	1
Casanare	31,9	14	33,9	13	2,0	1
Tolima	34,2	12	33,7	14	-0,5	-2
Norte de Santander	31,7	16	32,5	15	0,8	1
Huila	29,3	17	31,6	16	2,3	1
San Andrés y Providencia	31,8	15	31,4	17	-0,4	-2
Magdalena	27,3	19	29,9	18	2,5	1
Cauca	28,4	18	28,5	19	0,1	-1
Sucre	24,5	23	26,4	20	1,9	3
Cesar	25,5	21	26,4	21	0,9	0
Caquetá	24,4	24	25,0	22	0,6	2
Guaviare	24,7	22	25,0	23	0,4	-1
Córdoba	26,6	20	24,4	24	-2,1	-4
Nariño	23,1	25	23,7	25	0,7	0
Amazonas	21,3	26	22,8	26	1,5	0
Arauca	19,5	27	20,2	27	0,7	0
Vaupés	16,3	31	20,0	28	3,7	3
La Guajira	19,4	28	19,3	29	-0,2	-1

Departamento	IDIC 2023		IDIC 2024		Variación	
	Puntaje	Posición	Puntaje	Posición	Puntaje	Posición
Putumayo	18,8	29	19,1	30	0,3	-1
Guainía	18,6	30	17,7	31	-1,0	-1
Chocó	15,7	32	17,0	32	1,4	0
Vichada	14,2	33	13,7	33	-0,6	0
Promedio	34,3		34,9		0,6	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de planeación (DNP, 2026).

- Respecto al subíndice de *insumos*, el puntaje promedio en el IDIC 2024 fue de 41,9, con un aumento de 0,8 puntos con respecto al IDIC 2023 (tabla 3). La brecha entre los territorios con el mayor y menor puntaje en este subíndice es igual para el año 2023 y el 2024 con 58,5 puntos.
- En el subíndice de *resultados* el puntaje promedio en el IDIC 2024 fue de 27,9, con un aumento de 0,5 puntos con respecto al IDIC 2023. En particular, se destaca positivamente que en la versión actual del IDIC la brecha entre los territorios con el mayor y el menor puntaje es 1,4 puntos más pequeña en comparación con la del IDIC 2023.

Tabla 3. Comparativo puntaje subíndices *insumos* y *resultados* 2023 y 2024

Departamento	Puntaje 2023		Puntaje 2024		Variación 2023 - 2024	
	Insumos	Resultados	Insumos	Resultados	Insumos	Resultados
Bogotá	76,8	90,0	76,4	89,4	-0,5	-0,7
Antioquia	67,9	66,4	67,4	65,9	-0,5	-0,5
Valle del Cauca	61,9	56,3	61,5	60,7	-0,4	4,4
Cundinamarca	60,3	48,4	61,9	48,6	1,6	0,2
Risaralda	55,3	49,2	55,5	48,2	0,2	-1,0
Atlántico	57,6	52,1	59,7	48,1	2,1	-4,1
Quindío	56,2	46,4	56,4	46,1	0,2	-0,4
Santander	53,8	36,1	55,9	37,1	2,0	1,0
Boyacá	48,3	32,8	49,7	33,8	1,4	1,0
Meta	38,2	28,3	38,4	31,8	0,2	3,5
Caldas	60,0	32,4	59,2	31,7	-0,8	-0,7
Bolívar	44,7	28,7	45,1	31,1	0,4	2,4
Casanare	35,0	28,8	37,3	30,5	2,3	1,7
San Andrés y Providencia	37,0	26,7	36,4	26,5	-0,6	-0,2
Sucre	27,9	21,1	28,6	24,3	0,6	3,2
Tolima	41,4	27,0	43,5	23,9	2,1	-3,1

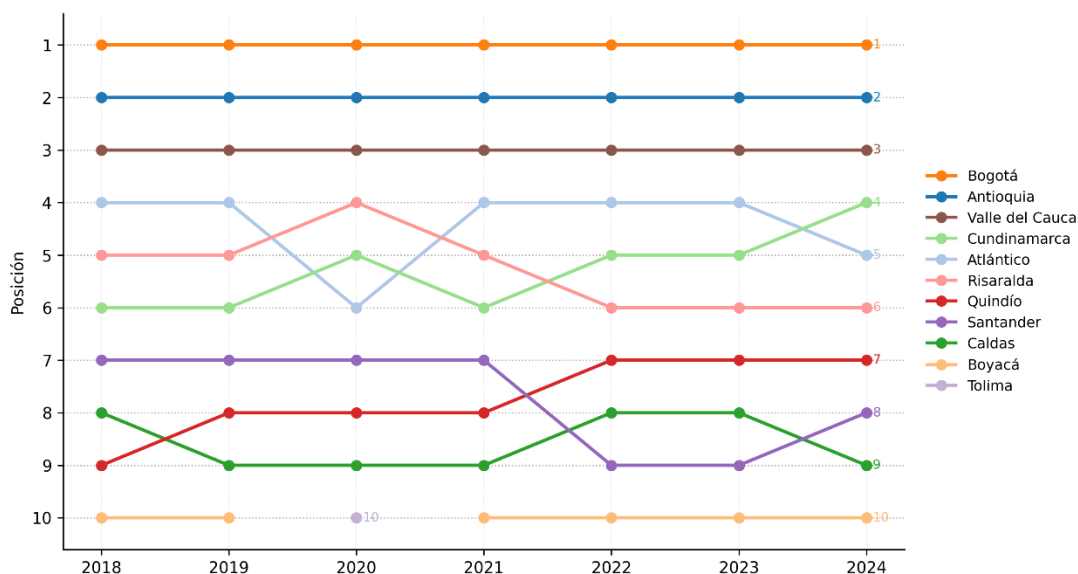
Departamento	Puntaje 2023		Puntaje 2024		Variación 2023 - 2024	
	Insumos	Resultados	Insumos	Resultados	Insumos	Resultados
Huila	38,4	20,2	39,9	23,2	1,5	3,0
Magdalena	34,1	20,6	37,4	22,3	3,3	1,7
Norte de Santander	41,3	22,1	43,0	22,0	1,8	-0,1
Cauca	40,2	16,6	39,3	17,8	-1,0	1,3
Guaviare	36,9	12,4	33,4	16,6	-3,5	4,2
Cesar	35,9	15,0	36,8	16,0	0,9	1,0
Nariño	31,5	14,6	31,8	15,7	0,3	1,0
Córdoba	36,3	16,9	34,1	14,7	-2,1	-2,1
Caquetá	35,9	12,9	36,2	13,8	0,3	0,9
La Guajira	24,0	14,8	24,9	13,6	0,8	-1,2
Amazonas	31,3	11,3	33,8	11,8	2,4	0,6
Arauca	27,8	11,2	29,3	11,1	1,6	-0,1
Guainía	27,0	10,3	25,1	10,2	-1,9	-0,1
Putumayo	27,7	9,9	28,5	9,8	0,8	-0,2
Vichada	18,4	10,1	17,9	9,5	-0,5	-0,6
Chocó	22,1	9,2	25,1	8,9	3,0	-0,3
Vaupés	27,5	5,2	34,2	5,9	6,7	0,7
Promedio	41,2	27,4	41,9	27,9	0,8	0,5

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.4 Análisis serie histórica 2018-2024 (Top 10)

- Entre 2018 y 2024, Bogotá ha liderado el IDIC, posicionándose siempre en el primer puesto y obteniendo el mayor puntaje. Una situación similar se presenta con los departamentos de Antioquia y Valle del Cauca, que en los últimos años siempre se han ubicado en las posiciones segunda y tercera, respectivamente (figura 8).
- Por primera vez, la cuarta posición del IDIC la ocupa el departamento de Cundinamarca, cuyas posiciones en años anteriores oscilaba entre la sexta y quinta.
- La quinta posición del top 10 la ocupa el departamento de Atlántico, descendiendo 1 posición desde el año 2018, excepto 2020 cuando ocupó el sexto lugar.

Figura 8. Top 10 - Serie histórica IDIC 2018-2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5. Análisis por pilares y subpilares³

3.5.1. Insumos para los procesos de innovación

3.5.1.1 Instituciones

Para el año 2024 presentó un puntaje promedio de 47,2 (figura 9). Este pilar está conformado por los subpilares de *entorno institucional*, *entorno regulatorio*, y *entorno de negocios*⁴.

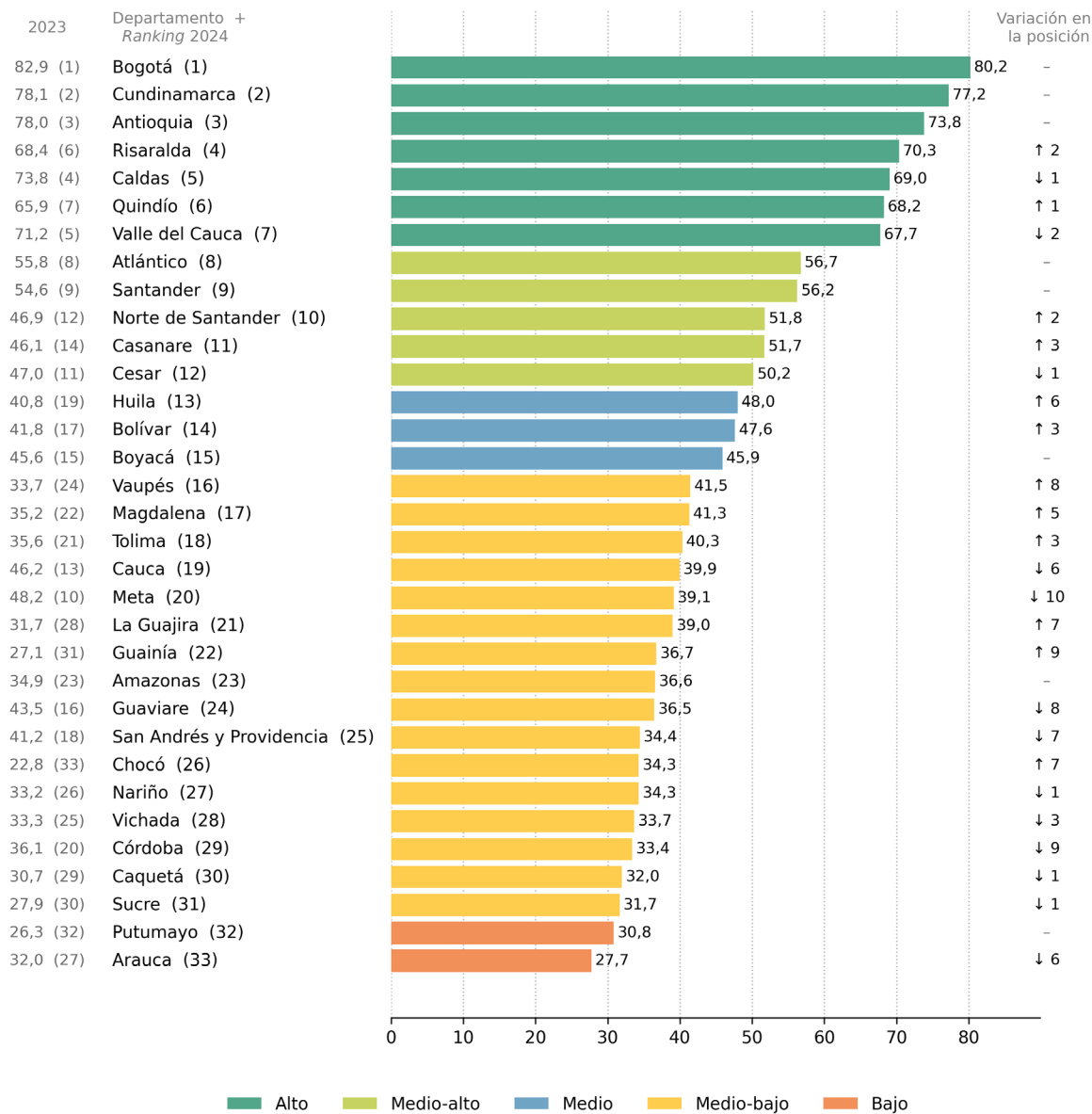
- Bogotá lidera este pilar con una puntuación de 80,2 seguido por los departamentos de Cundinamarca y Antioquia, con puntajes de 77,2 y 73,8, respectivamente. En contraste, Arauca, Putumayo y Sucre se ubican en las últimas posiciones del *ranking* 2024.
- El grupo de desempeño *Alto* presentó solo una modificación respecto a la configuración del año 2023, en la cual Quindío ascendió a este grupo. Siete departamentos hacen parte de este grupo en el año 2024.
- El grupo de desempeño *Medio-alto* se compone de cinco departamentos. Entre ellos sobresale Casanare, que cambió de grupo ascendiendo 3 posiciones.
- Los departamentos de Huila, Bolívar y Boyacá configuran el grupo de desempeño *Medio*. Se resalta la dinámica de Huila, que escaló 6 posiciones.
- El grupo de desempeño *Medio-bajo* agrupa la mayor cantidad de departamentos (dieciséis en total). El grupo es encabezado por el Vaupés que ascendió 8 posiciones con respecto al año 2023.

³ Para cada uno de los pilares que se analizan, si se quiere ahondar en cuál fue el indicador que contribuyó en mayor medida a la variación en el puntaje obtenido para un departamento dado, por favor remitirse al anexo de contribuciones y las fichas departamentales.

⁴ En el anexo metodológico se detallan los principales indicadores que conforman cada uno de estos subpilares junto con las fuentes correspondientes; el puntaje de cada uno de los pilares, por otra parte, se obtiene a partir de un promedio simple de los subpilares que los conforman.

- Putumayo y Arauca componen el grupo de desempeño *Bajo*. Arauca pasó del grupo de desempeño *Medio-bajo* a *Bajo* en 2024.

Figura 9. Puntaje y posición en el pilar de *instituciones* del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 4. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **entorno institucional** registró una puntuación promedio de 46,1. En orden, por departamentos sobresalen los puntajes de Caldas (64,2), Cundinamarca (63,1) y Vaupés (61,3). Con respecto al comportamiento del año 2023, Guainía fue el territorio que presentó la mayor variación positiva de posición al subir 15 posiciones.

- Para el subpilar **entorno regulatorio** se registró una puntuación promedio de 48,0. En orden, por departamentos sobresalen los puntajes de Antioquia (87,9), Bogotá (86,3) y Quindío (83,4). Con respecto al comportamiento del año 2023, Guainía fue el territorio que presentó la mayor variación positiva de posición al subir 10 posiciones.
- El subpilar **entorno de negocios** registró una puntuación promedio de 47,5. En orden, por departamentos sobresalen los puntajes de Bogotá (100), Cundinamarca (87,1) y Antioquia (75,9). Con respecto al comportamiento del año 2023, Huila fue el territorio que presentó la mayor variación positiva de posición al subir 10 posiciones.

Tabla 4. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de *instituciones* (2023-2024)

Departamento	Pilar institucional IDIC 2024		Entorno institucional		Entorno regulatorio		Entorno de negocios	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bogotá	80,2	0	54,4	-4	86,3	0	100	0
Cundinamarca	77,2	0	63,1	1	81,4	0	87,1	0
Antioquia	73,8	0	57,7	-4	87,9	0	75,9	1
Risaralda	70,3	2	60,9	9	78,5	1	71,7	-3
Caldas	69,0	-1	64,2	1	77,1	-2	65,9	-3
Quindío	68,2	1	55,5	5	83,4	0	65,9	2
Valle del Cauca	67,7	-2	52,9	-8	78,7	1	71,7	0
Atlántico	56,7	0	52,4	-6	58,9	0	58,9	2
Santander	56,2	0	46,9	0	63,6	0	58,2	2
Norte de Santander	51,8	2	36,1	3	46,1	-4	73,0	4
Casanare	51,7	3	54,0	12	40,6	2	60,5	0
Cesar	50,2	-1	51,8	-5	50,0	0	48,7	1
Huila	48,0	6	43,3	-2	39,3	-3	61,3	10
Bolívar	47,6	3	42,3	7	43,4	1	57,2	-1
Boyacá	45,9	0	56,7	2	50,7	-1	30,3	2
Vaupés	41,5	8	61,3	4	46,9	4	16,2	1
Magdalena	41,3	5	36,1	0	32,5	0	55,4	2
Tolima	40,3	3	43,7	3	48,5	1	28,9	1
Cauca	39,9	-6	28,0	-11	22,5	-7	69,4	0
Meta	39,1	-10	37,9	-14	51,2	-1	28,3	-4
La Guajira	39,0	7	41,1	4	29,6	0	46,4	3
Guainía	36,7	9	57,3	15	51,7	10	1,2	0
Amazonas	36,6	0	46,6	-12	37,3	7	25,8	0

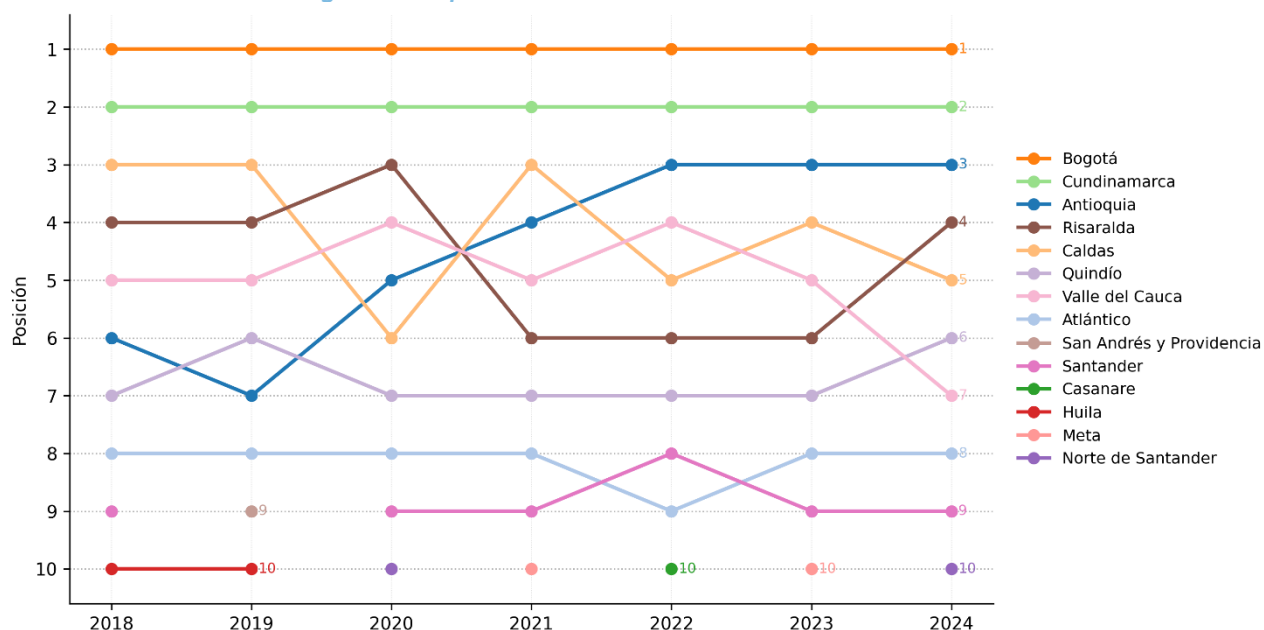
Departamento	Pilar institucional IDIC 2024		Entorno institucional		Entorno regulatorio		Entorno de negocios	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Guaviare	36,5	-8	33,4	2	39,0	-5	37,0	-12
San Andrés y Providencia	34,4	-7	26,9	-11	27,8	4	48,7	-6
Chocó	34,3	7	25,5	1	27,5	0	50,0	9
Nariño	34,3	-1	38,2	0	25,0	-1	39,6	-1
Vichada	33,7	-3	55,8	7	42,7	-4	2,5	0
Córdoba	33,4	-9	45,4	-1	25,8	-3	29,0	-4
Caquetá	32,0	-1	36,6	-1	27,3	3	32,0	2
Sucre	31,7	-1	52,8	-1	18,3	0	23,8	0
Putumayo	30,8	0	42,8	5	34,9	-1	14,7	-1
Arauca	27,7	-6	20,3	-1	31,4	-2	31,5	-7
Promedio	47,2		46,1		48,0		47,5	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al *ranking* del pilar de instituciones para 2024.

La figura 10 compara los resultados obtenidos en el pilar de *instituciones* para los diez primeros territorios del *ranking* entre 2018 y 2024. Bogotá y Cundinamarca han estado en la primera y segunda posición de manera consistente a lo largo de toda la serie:

Figura 10. Top 10 - Serie histórica instituciones 2018-2024



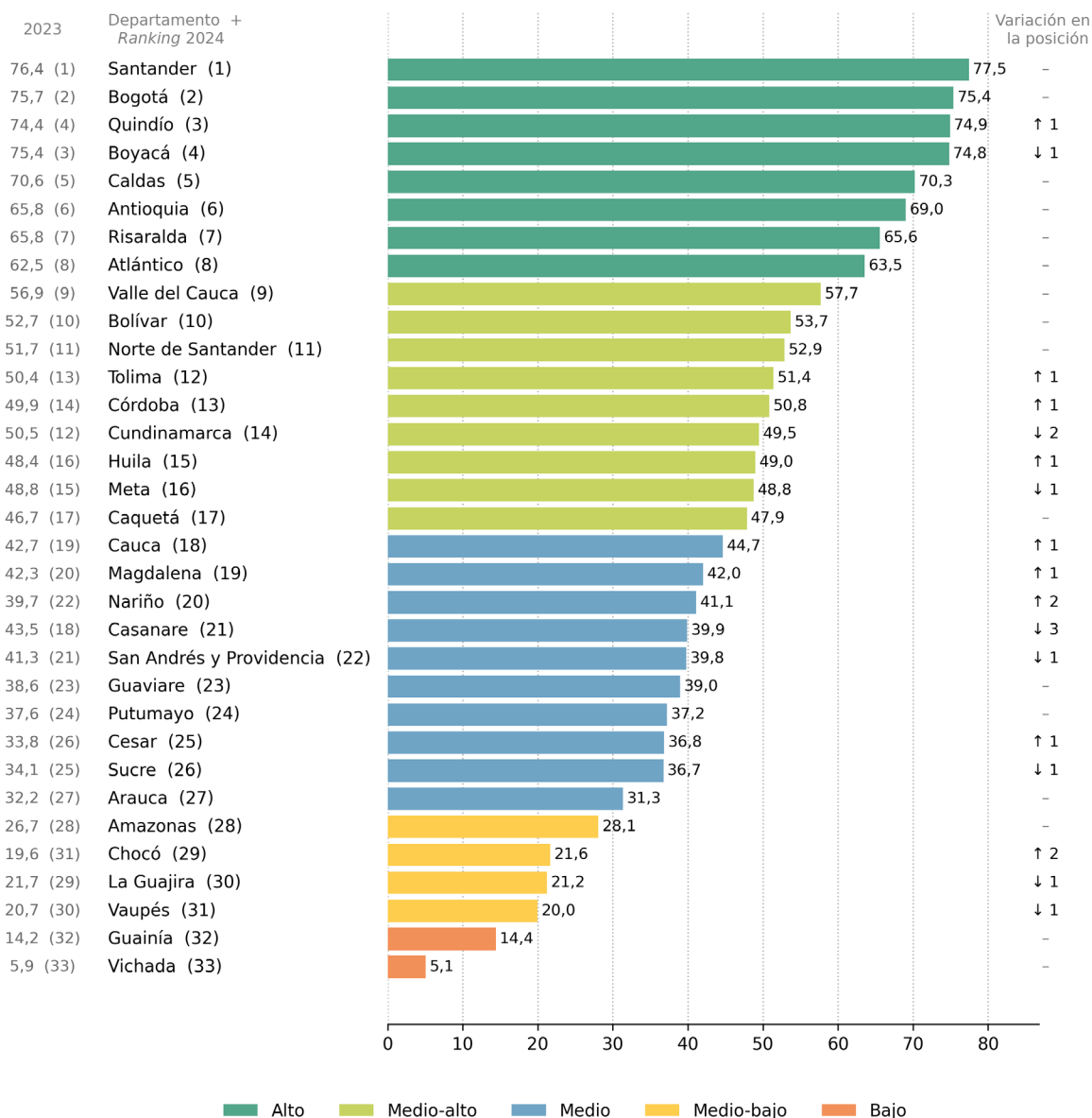
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5.1.2 Capital humano e investigación

Para el año 2024 presentó un puntaje promedio de 46,4 (figura 11). Este pilar está conformado por los subpilares de *educación secundaria y media*, *educación superior*, e *investigación y desarrollo*.

- Para el año 2024, Santander encabeza el grupo de desempeño *Alto* con un puntaje de 77,5. Bogotá se ubica en la segunda posición con un puntaje de 75,4. Se destaca el comportamiento de Antioquia, que aumenta en 3,2 puntos su puntaje con respecto al año 2023. Este grupo registra la mayor brecha entre el mayor y el menor puntaje con 13,9 puntos de diferencia.
- En el grupo de desempeño *Medio-alto* hay nueve departamentos, liderados por Valle del Cauca (57,7). Cierra este grupo Caquetá, con 47,9 puntos.
- El grupo de desempeño *Medio* se compone por diez departamentos. Nariño se destaca por escalar 2 posiciones con respecto al año 2023. La brecha entre el mayor y el menor puntaje es de 13,3 puntos.
- Amazonas (28,1), Chocó (21,6), La Guajira (21,2) y Vaupés (20,0) componen el grupo de desempeño *Medio-bajo*. Este grupo presenta la menor brecha entre el mayor y el menor puntaje, con 8,1 puntos de diferencia.
- Tan solo dos departamentos hacen parte del grupo de desempeño *Bajo*. El menor puntaje lo registra Vichada con 5,1 puntos, presentando una disminución de 0,8 puntos con respecto al año 2023.

Figura 11. Puntaje y posición en el pilar de capital humano e investigación del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 5. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **educación secundaria y media** registró una puntuación promedio de 60,6. En orden, por departamentos sobresalen los puntajes de Quindío (91,0), Bogotá (89,4) y Boyacá (88,9). Con respecto al comportamiento del año 2023, Valle del Cauca y Cauca fueron los dos territorios que presentaron la mayor variación positiva de posición al escalar 3 posiciones.
- Para el subpilar **educación superior** se registró una puntuación promedio de 42,0. En orden, por departamentos, sobresalen los puntajes de Santander (90,4), Bogotá (80,5) y Boyacá (80,0). Con respecto al comportamiento del año 2023, Cauca y Caquetá fueron los departamentos que más subieron posiciones subiendo 3 lugares.

- El subpilar **investigación y desarrollo (I+D)** registró una puntuación promedio de 36,6 lo que prueba una mayor debilidad en el pilar de *capital humano e investigación*. En orden, por departamentos, sobresalen los puntajes de Caldas (62,9), Antioquia (58,6) y Santander (57,8). El departamento que escaló un mayor número de posiciones con respecto al 2023 fue Antioquia, que subió dos posiciones.

Tabla 5. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de *capital humano e investigación* (2023-2024)

Departamento	Pilar capital humano e investigación IDIC 2024		Educación secundaria y media		Educación superior		Investigación y desarrollo (I+D)	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Santander	77,5	0	84,2	1	90,4	0	57,8	0
Bogotá	75,4	0	89,4	0	80,5	1	56,3	-2
Quindío	74,9	1	91,0	0	78,4	0	55,3	-1
Boyacá	74,8	-1	88,9	0	80,0	-1	55,5	0
Caldas	70,3	0	82,3	-1	65,6	-1	62,9	0
Antioquia	69,0	0	70,3	0	78,2	0	58,6	2
Risaralda	65,6	0	84,3	0	68,5	0	44,0	-1
Atlántico	63,5	0	71,1	2	70,7	0	48,8	0
Valle del Cauca	57,7	0	68,3	3	58,8	0	46,1	-1
Bolívar	53,7	0	62,7	1	65,8	1	32,6	0
Norte de Santander	52,9	0	67,5	0	50,5	0	40,7	-1
Tolima	51,4	1	79,4	0	48,9	0	25,9	0
Córdoba	50,8	1	66,8	-2	39,0	2	46,7	1
Cundinamarca	49,5	-2	80,7	0	41,1	0	26,5	0
Huila	49,0	1	76,6	0	45,2	0	25,2	0
Meta	48,8	-1	68,6	-1	32,5	0	45,3	1
Caquetá	47,9	0	59,5	0	37,2	3	46,8	0
Cauca	44,7	1	63,0	3	40,5	3	30,5	0
Magdalena	42,0	1	49,5	0	35,7	-4	41,0	1
Nariño	41,1	2	62,0	-1	24,6	1	36,7	0
Casanare	39,9	-3	68,8	1	26,8	-5	24,1	0
San Andrés y Providencia	39,8	-1	70,2	-2	39,7	-2	9,5	0
Guaviare	39,0	0	56,1	0	21,7	-1	39,1	0
Putumayo	37,2	0	61,4	-4	31,4	1	18,7	-2

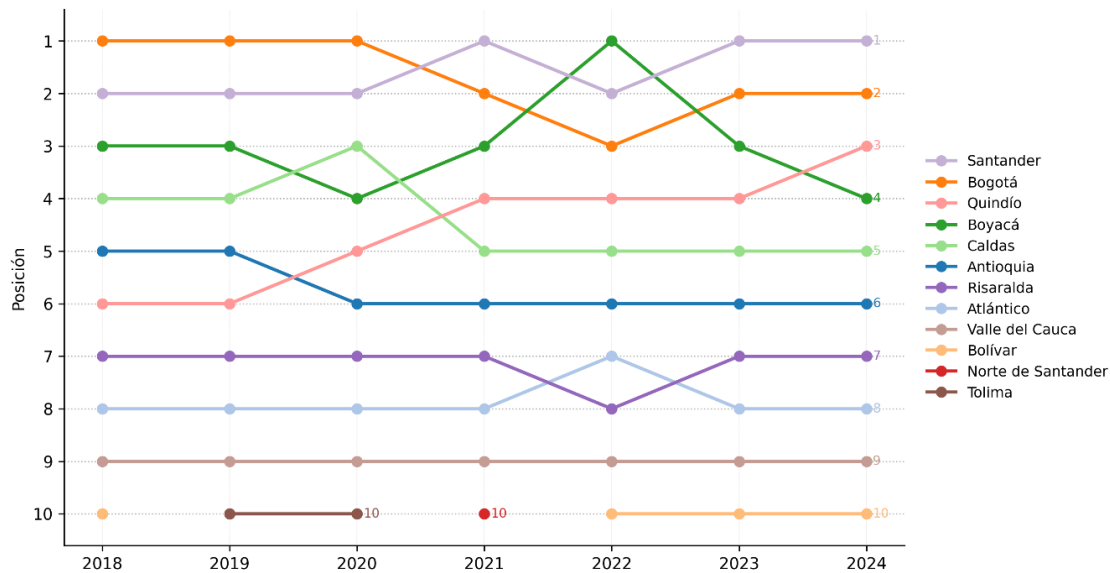
Departamento	Pilar capital humano e investigación IDIC 2024		Educación secundaria y media		Educación superior		Investigación y desarrollo (I+D)	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Cesar	36,8	1	51,6	0	39,9	1	19,0	1
Sucre	36,7	-1	57,9	2	31,7	1	20,6	1
Arauca	31,3	0	54,5	-2	2,0	0	37,5	0
Amazonas	28,1	0	25,4	-1	5,8	1	53,0	0
Chocó	21,6	2	42,5	0	18,2	0	4,2	0
La Guajira	21,2	-1	29,1	1	24,9	0	9,7	0
Vaupés	20,0	-1	4,5	0	0,0	-3	55,4	1
Guainía	14,4	0	12,7	0	8,2	0	22,3	0
Vichada	5,1	0	0,0	0	2,0	2	13,2	0
Promedio	46,4		60,6		42,0		36,6	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al *ranking* del pilar de *capital humano e investigación* para el año 2024.

La figura 12 compara los resultados obtenidos en el pilar de *capital humano e investigación* para los diez primeros territorios del *ranking* entre los años 2018 y 2024. Santander ocupó la primera posición en los años 2021, 2023 y 2024; por su parte, Bogotá ocupó el segundo lugar durante esos mismos años.

Figura 12. Top 10 - Serie histórica capital humano e investigación 2018-2024



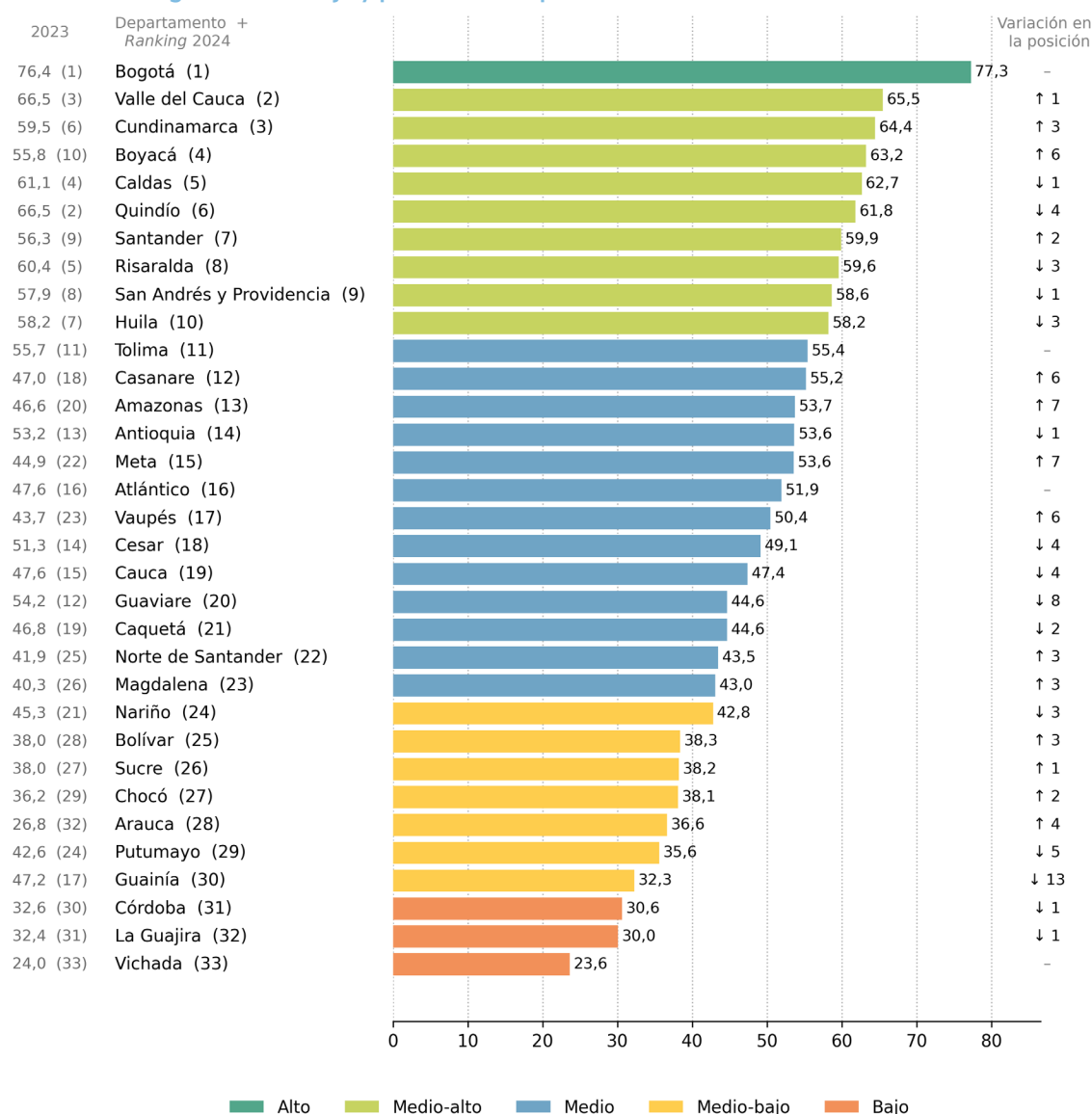
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5.1.3 Infraestructura

Para el año 2024 este pilar presentó un puntaje promedio de 49,2 (figura 13 y tabla 6). Este pilar está conformado por los subpilares de *tecnologías de la información y comunicación (TIC)*, *infraestructura general* y *sostenibilidad ambiental*.

- Para el año 2024, Bogotá es el único departamento que hace parte del grupo de *Alto* desempeño, con un puntaje de 77,3. Este territorio presentó la brecha de puntaje más grande frente a la posición siguiente con 11,8 puntos.
- En el grupo de desempeño *Medio-alto* hay nueve departamentos, liderados por Valle del Cauca (65,5) y Cundinamarca (64,4). Se destaca el comportamiento de Boyacá, que ascendió 6 posiciones frente al año anterior.
- El grupo de desempeño *Medio* presenta la configuración más grande con trece departamentos. Tolima encabeza el grupo con un puntaje de 55,4 y lo cierra Magdalena con 43,0 puntos. Los departamentos de Amazonas y Meta sobresalen por mejorar su posición 7 puestos con respecto a la ubicación del *ranking* 2023.
- En el grupo de desempeño *Medio-bajo* los puntajes no superan los 40,0 puntos, excepto por Nariño, que lo hace con 42,8 puntos. Se resalta la dinámica de Arauca al ser el único departamento que mejoró de clasificación de desempeño pasando de *Bajo* en 2023 a *Medio-bajo* en 2024, y escalando cuatro posiciones.
- Tan solo tres departamentos hacen parte del grupo de desempeño *Bajo*. El menor puntaje lo registra Vichada con 23,6 y es el único puntaje por debajo de los 30,0 puntos para este pilar.

Figura 13. Puntaje y posición en el pilar de *infraestructura* del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 6. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **tecnologías de la información y comunicación (TIC)** registró una puntuación promedio de 55,3. En orden, sobresalen los puntajes de Bogotá (100), Cundinamarca (88,0) y Quindío (87,1). Se destaca el comportamiento de Chocó, que asciende seis posiciones frente al *ranking* de este subpilar (posición 23).
- Para el subpilar **infraestructura general** se registró una puntuación promedio de 50,2. En orden, sobresalen los puntajes de Bogotá (65,1), Caldas (64,5) y Valle del Cauca (63,5). Con respecto al comportamiento del año 2023, Santander fue el que más subió de posición (10 puestos).
- El subpilar **sostenibilidad ambiental** registró una puntuación promedio de 42,1 y es el que manifiesta la mayor debilidad en el pilar de *infraestructura*. Sobresalen los

puntajes de Amazonas (84,7), Vaupés (75,9) y Guainía (72,9). La brecha entre el mayor y el menor puntaje fue de 83,0 puntos, y los departamentos que escalaron un mayor número de posiciones (11) con respecto al 2023 fueron Cundinamarca y Boyacá.

Tabla 6. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de *infraestructura* (2023-2024)

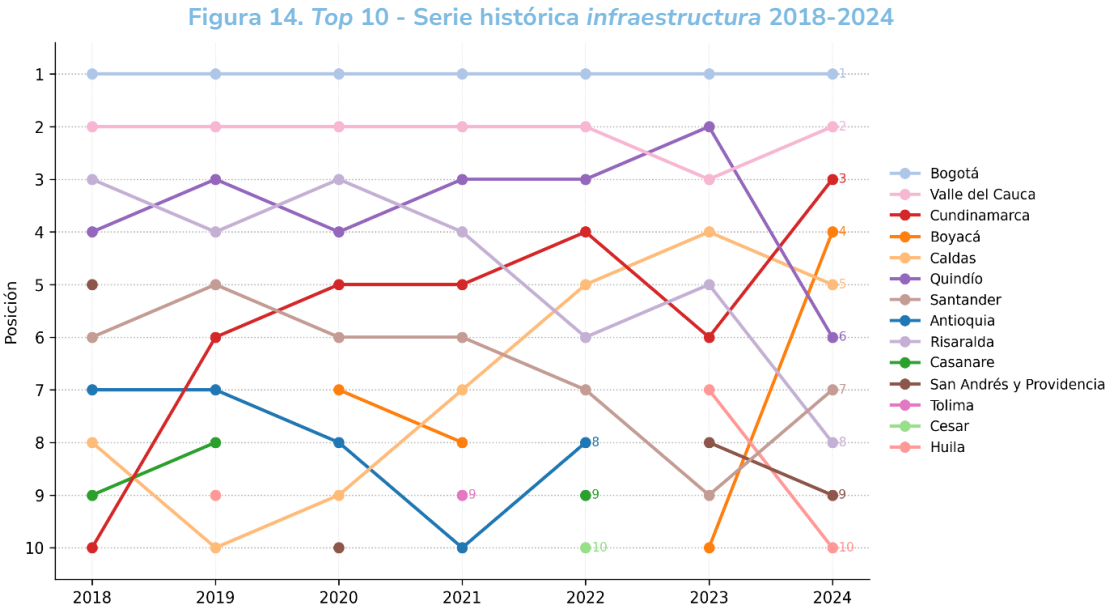
Departamento	Pilar <i>infraestructura</i> IDIC 2024		Tecnologías de la información y Comunicación (TIC)		Infraestructura general		Sostenibilidad ambiental	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bogotá	77,3	0	100	0	65,1	3	66,7	0
Valle del Cauca	65,5	1	83,5	-2	63,5	2	49,4	3
Cundinamarca	64,4	3	88,0	2	54,1	9	51,2	11
Boyacá	63,2	6	69,1	-1	56,3	-1	64,3	11
Caldas	62,7	-1	79,5	0	64,5	4	44,0	4
Quindío	61,8	-4	87,1	-1	48,7	-6	49,5	0
Santander	59,9	2	81,8	0	59,9	10	38,0	2
Risaralda	59,6	-3	74,8	-4	52,2	5	51,8	5
San Andrés y Providencia	58,6	-1	54,2	1	59,4	-8	62,3	0
Huila	58,2	-3	76,3	1	53,0	2	45,4	1
Tolima	55,4	0	63,3	1	58,6	4	44,3	-5
Casanare	55,2	6	60,7	3	59,5	0	45,3	10
Amazonas	53,7	7	40,4	1	36,1	1	84,7	2
Antioquia	53,6	-1	84,4	4	60,8	-4	15,7	-3
Meta	53,6	7	72,1	-1	53,9	-3	34,7	10
Atlántico	51,9	0	62,4	-1	62,9	4	30,5	2
Vaupés	50,4	6	24,3	1	51,1	8	75,9	-1
Cesar	49,1	-4	52,0	-2	61,3	4	34,0	-5
Cauca	47,4	-4	47,4	0	45,7	4	49,0	-5
Guaviare	44,6	-8	54,5	-2	50,0	-21	29,4	-5
Caquetá	44,6	-2	55,7	0	44,1	1	34,0	-5
Norte de Santander	43,5	3	72,8	2	55,9	0	1,7	-1
Magdalena	43,0	3	46,0	0	56,9	-5	26,2	-1
Nariño	42,8	-3	35,3	-1	50,4	5	42,7	-10

Departamento	Pilar infraestructura IDIC 2024		Tecnologías de la información y Comunicación (TIC)		Infraestructura general		Sostenibilidad ambiental	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bolívar	38,3	3	51,0	0	51,7	2	12,3	-2
Sucre	38,2	1	25,0	-2	62,2	6	27,5	-2
Chocó	38,1	2	41,1	6	23,9	2	49,3	-6
Arauca	36,6	4	32,3	-1	47,0	-4	30,4	8
Putumayo	35,6	-5	25,5	1	42,3	-5	39,0	-8
Guainía	32,3	-13	4,5	-2	19,4	-7	72,9	-1
Córdoba	30,6	-1	34,1	0	39,4	-12	18,3	-1
La Guajira	30,0	-1	32,8	-4	32,5	1	24,8	-6
Vichada	23,6	0	11,5	1	15,8	-1	43,5	-2
Promedio	49,2		55,3		50,2		42,1	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al *ranking* del pilar de *infraestructura* para el año 2024.

La figura 14 compara los resultados obtenidos en el pilar de *infraestructura* para los diez primeros territorios del *ranking* entre el 2018 y 2024. Bogotá ocupa la primera posición consistentemente para toda la serie. Valle del Cauca se ubica en la segunda posición, excepto para el año 2023. Se resalta la dinámica de Cundinamarca, que en el año 2018 ocupaba la posición 10 y en el año 2024 se ubicó en la número 3.



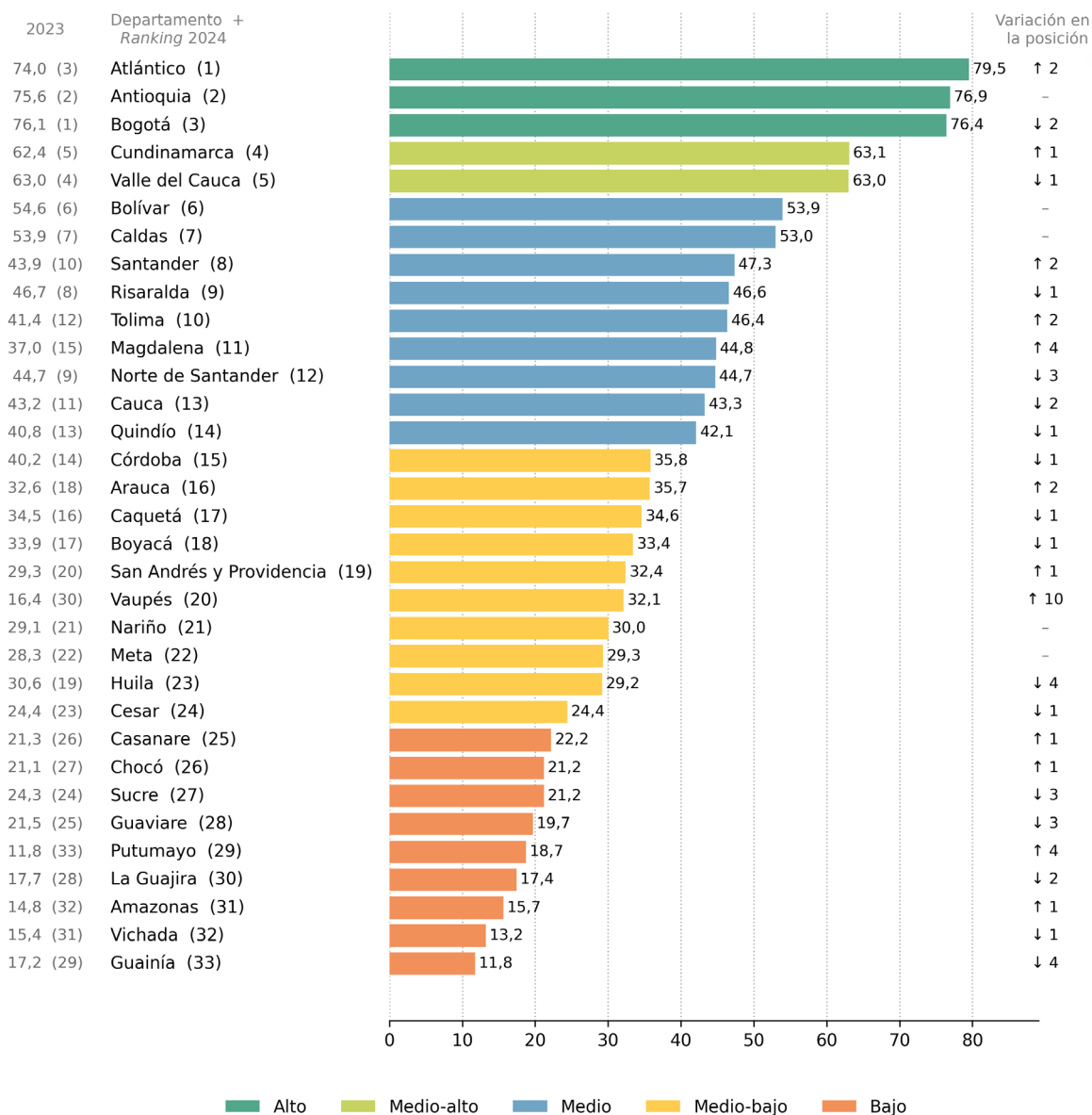
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5.1.4 Sofisticación de mercados

Para el año 2024 presentó un puntaje promedio de 38,2 (figura 15 y tabla 7). Este pilar está conformado por los subpilares de *crédito*, *inversión*, y *comercio y competencia*.

- Los departamentos de Atlántico (79,5), Antioquia (76,9) y Bogotá (76,4) consolidan el grupo de desempeño *Alto*. Es la segunda vez que Atlántico ocupa la primera posición (años 2022 y 2024).
- En el grupo de desempeño *Medio-alto* se encuentran solo dos departamentos: Cundinamarca (63,1) y Valle del Cauca (63,0). Cundinamarca escaló una posición frente al año 2023.
- El grupo de desempeño *Medio* se integra por nueve departamentos. Bolívar, con un puntaje de 53,9, lidera el grupo. Por su parte, Quindío se ubica en la última posición del grupo, con 42,1 puntos. Magdalena se destaca por ascender cuatro posiciones en el *ranking* total, lo que derivó en pasar del grupo *Medio-bajo* en 2023 a *Medio* en 2024.
- En el grupo de desempeño *Medio-bajo* se encuentran diez departamentos, que no superan los 40,0 puntos de puntaje. Se resalta la dinámica del Vaupés, pues registra un ascenso de diez posiciones frente al año 2023, siendo el cambio más significativo dentro del *ranking* nacional. En consecuencia, pasó del grupo *Bajo* al *Medio-bajo*.
- Nueve departamentos componen el grupo de desempeño *Bajo*. Casanare lidera este grupo con un puntaje de 22,2. Putumayo (posición 29) escaló cuatro lugares frente al comportamiento del 2023. El menor puntaje lo registra Guainía con 11,8 puntos.

Figura 15. Puntaje y posición en el pilar de sofisticación de mercados del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026)

Los resultados por subpilar están en la tabla 7. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **crédito** registró una puntuación promedio de 29,9. En orden, por departamentos, sobresalen los puntajes de Atlántico (87,5), Antioquia (73,8) y Bogotá (71,7). Se destaca el comportamiento de Magdalena, que sube doce posiciones frente al ranking de 2023 de este subpilar (posición 8).
- Para el subpilar **inversión** registró una puntuación promedio de 24,9. Allí está la mayor debilidad en el pilar de *sofisticación de mercados*. En orden, por departamentos sobresalen los puntajes de Antioquia (63,9), Atlántico (62,1) y Bogotá (60,6). Con respecto al comportamiento del año 2023, Guainía fue el departamento que más subió de posición (6 puestos).

- El subpilar **comercio y competencia** registró una puntuación promedio de 59,7. Sobresalen los puntajes de Valle del Cauca (98,3), Bogotá (97,0) y Cundinamarca (94,5). En este subpilar, se presenta una brecha significativa entre el mayor y el menor puntaje (96,8 puntos). Por otra parte, Vaupés fue el departamento que subió más posiciones (7) frente al año 2023.

Tabla 7. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de sofisticación de mercados (2023-2024)

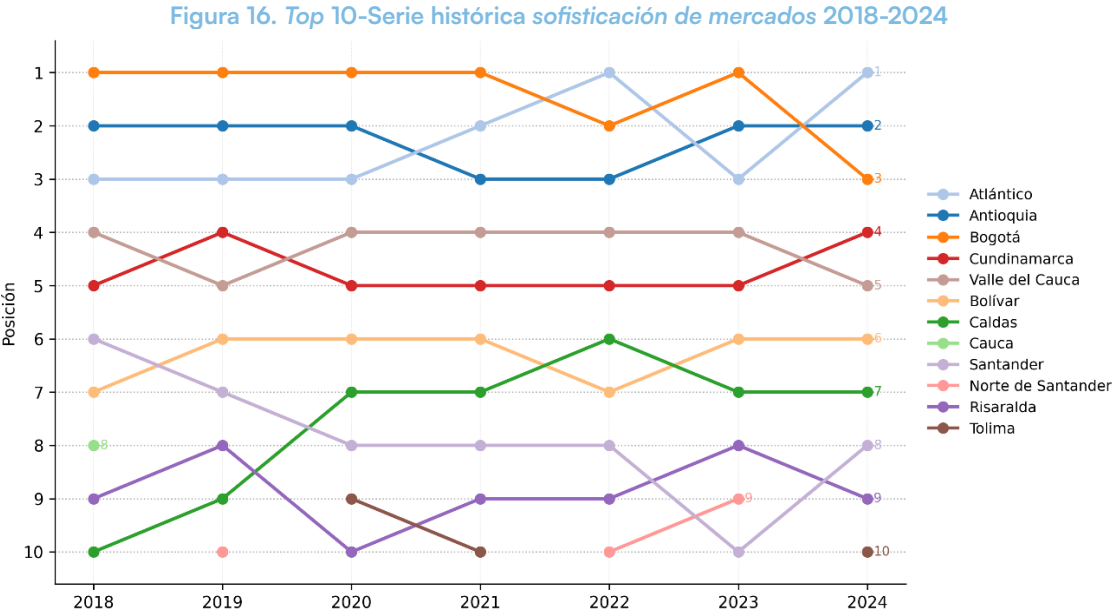
Departamento	Pilar sofisticación de mercados IDIC 2024		Crédito		Inversión		Comercio y competencia	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Atlántico	79,5	2	87,5	0	62,1	1	89,0	0
Antioquia	76,9	0	73,8	1	63,9	0	93,1	0
Bogotá	76,4	-2	71,7	-1	60,6	-1	97,0	0
Cundinamarca	63,1	1	56,7	1	38,0	0	94,5	0
Valle del Cauca	63,0	-1	49,0	1	41,7	0	98,3	0
Bolívar	53,9	0	31,4	-1	39,4	0	91,0	0
Caldas	53,0	0	48,5	-1	29,8	0	80,7	-1
Santander	47,3	2	24,8	0	28,5	-1	88,7	3
Risaralda	46,6	-1	37,3	-1	19,3	-1	83,1	-2
Tolima	46,4	2	54,5	-1	8,2	0	76,3	3
Magdalena	44,8	4	45,8	12	12,8	0	75,9	-1
Norte de Santander	44,7	-3	32,0	2	24,5	-2	77,6	0
Cauca	43,3	-2	15,3	0	31,4	0	83,2	0
Quindío	42,1	-1	42,9	-1	28,4	-1	54,9	1
Córdoba	35,8	-1	16,5	-11	26,0	-2	64,9	-1
Arauca	35,7	2	18,3	1	19,9	0	69,0	4
Caquetá	34,6	-1	32,0	0	27,0	1	44,8	-2
Boyacá	33,4	-1	20,1	0	17,5	-1	62,8	-4
San Andrés y Providencia	32,4	1	31,0	1	19,8	2	46,3	2
Vaupés	32,1	10	2,4	1	50,1	0	43,8	7
Nariño	30,0	0	20,2	2	6,1	0	63,7	0
Meta	29,3	0	28,6	1	8,4	0	50,9	2
Huila	29,2	-4	26,8	-1	2,4	0	58,4	-1
Cesar	24,4	-1	17,2	2	3,7	0	52,3	-1
Casanare	22,2	1	16,2	-1	6,7	0	43,6	0

Departamento	Pilar sofisticación de mercados IDIC 2024		Crédito		Inversión		Comercio y competencia	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Chocó	21,2	1	2,8	-2	2,7	0	58,2	0
Sucre	21,2	-3	29,0	0	0,6	0	34,0	-3
Guaviare	19,7	-3	29,3	-5	27,3	-1	2,6	-1
Putumayo	18,7	4	11,2	0	13,1	0	31,9	0
La Guajira	17,4	-2	4,5	1	1,0	0	46,8	-1
Amazonas	15,7	1	5,2	0	35,4	0	6,4	2
Vichada	13,2	-1	1,0	-1	37,0	0	1,6	-3
Guainía	11,8	-4	3,0	1	29,1	6	3,3	-3
Promedio	38,2		29,9		24,9		59,7	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al ranking del pilar de sofisticación de mercados para 2024.

La figura 16 compara los resultados obtenidos en el pilar de *sofisticación de mercados* para los diez primeros territorios del *ranking* entre el año 2018 y 2024. Las primeras tres posiciones se han ocupado por los mismos territorios desde el año 2018. Atlántico ocupa el primer lugar en el año 2022 y 2024. Por su parte, Cundinamarca y Valle del Cauca se han mantenido entre la cuarta y quinta posición del top 10.



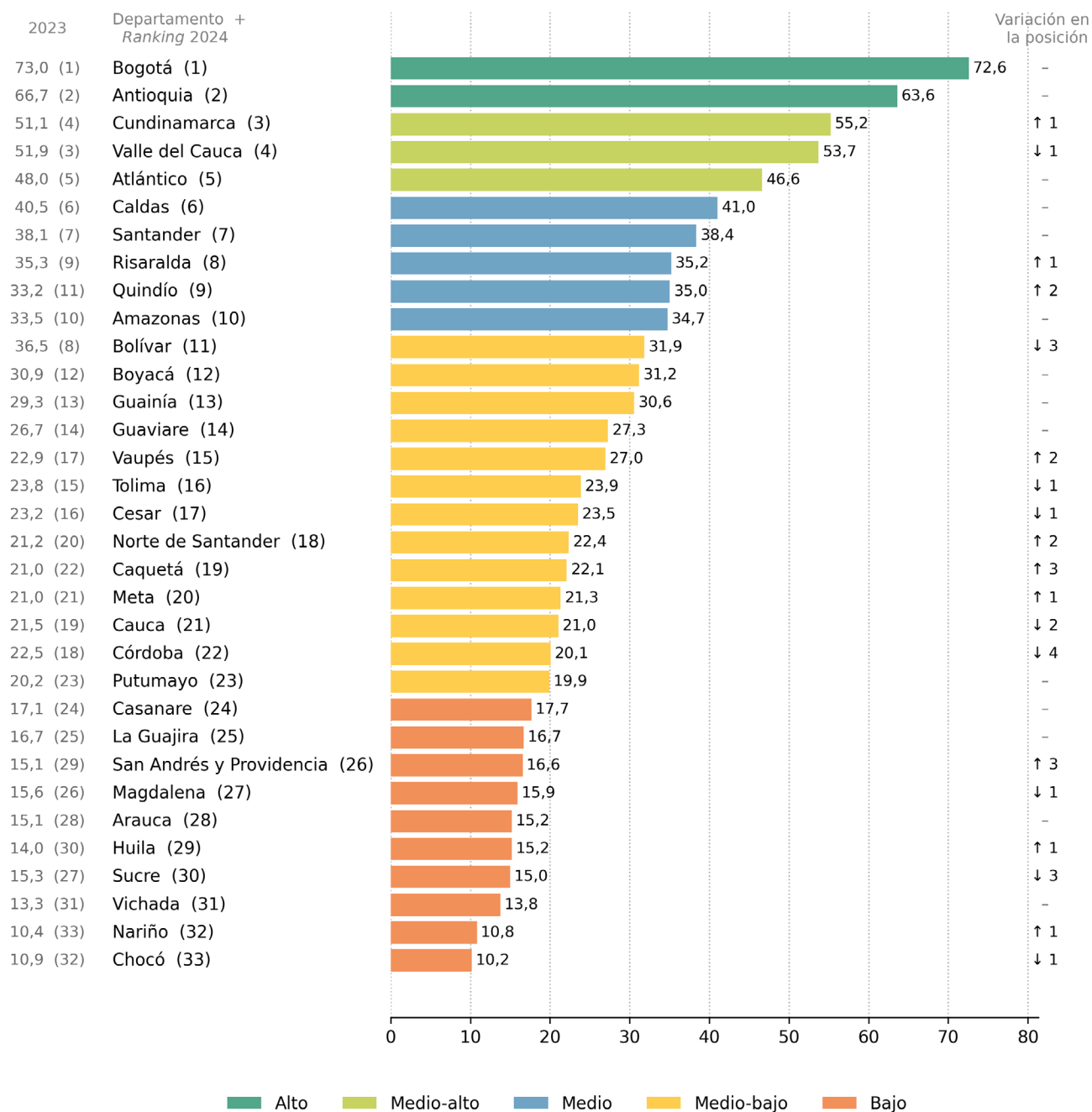
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5.1.5 Sofisticación de negocios

Este pilar, para el año 2024 presentó un puntaje promedio de 28,6 (figura 17 y tabla 8). Está conformado por los subpilares de *trabajadores del conocimiento*, *vínculos de innovación* y *absorción de conocimiento*.

- Los departamentos de Bogotá (72,6) y Antioquia (63,6) se ubican en el grupo de *Alto* desempeño. Ninguno de ellos presentó cambios con respecto al año 2023.
- En el grupo de desempeño *Medio-alto* se encuentran tan solo 3 departamentos: Cundinamarca (55,2), Valle del Cauca (53,7) y Atlántico (46,6). Cundinamarca escaló una posición frente al año anterior.
- El grupo de desempeño *Medio* se integra por cinco departamentos. Caldas, con un puntaje de 41,0, lidera el grupo. Por su parte, Amazonas se ubica en la última posición del grupo con 34,7 puntos; es importante mencionar que este departamento mejoró su clasificación por desempeño, pasando el grupo *Medio-bajo* en 2023 a *Medio* en 2024.
- En el grupo de desempeño *Medio-bajo* se encuentran trece departamentos con un puntaje promedio de 24,8. Bolívar (31,9) y Boyacá (31,2) lideran este grupo. Se resalta al Caquetá, que registra un ascenso de tres posiciones frente al año 2023.
- Los diez departamentos que componen el grupo de desempeño *Bajo* presentaron un puntaje promedio inferior a los 20,0 puntos. Casanare lidera este grupo con un puntaje de 17,7. San Andrés y Providencia (posición 26) escaló tres lugares frente al *ranking* de 2023. El menor puntaje lo registró Chocó, con 10,2 puntos.

Figura 17. Puntaje y posición en el pilar de sofisticación de negocios del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 8. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **trabajadores del conocimiento** registró una puntuación promedio de 33,6. En orden, sobresalen los puntajes de Bogotá (83,6), Guaviare (69,8) y Guainía (64,3). Se destaca el comportamiento de Norte de Santander y Huila al subir cinco posiciones frente al *ranking* de este subpilar.

- Para el subpilar **vínculos de innovación** registró una puntuación promedio de 35,3. Sobresalen los puntajes de Valle del Cauca (84,2), Antioquia (68,9) y Bolívar (63,3). Con respecto al comportamiento del año 2023, Cesar fue el que más subió de posición (2 puestos).
- El subpilar **absorción de conocimiento** registró una puntuación promedio de 17,1. y en él reside la mayor debilidad en el pilar de *sofisticación de negocios*. Sobresalen los puntajes de Bogotá (77,4), Antioquia (71,2) y Cundinamarca (66,4). En este subpilar existe una brecha marcada entre el mayor y el menor puntaje (77,4 puntos). En lo que respecta al mayor aumento de posiciones entre el *ranking* 2023 y 2024, este lo registra el departamento de Sucre, con 4 puestos.

Tabla 8. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de *sofisticación de negocios* (2023-2024)

Departamento	Pilar <i>sofisticación de negocios</i> IDIC 2024		Trabajadores del conocimiento		Vínculos de innovación		Absorción de conocimiento	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bogotá	72,6	0	83,6	0	56,7	0	77,4	0
Antioquia	63,6	0	50,7	-4	68,9	0	71,2	0
Cundinamarca	55,2	1	44,1	4	55,2	1	66,4	0
Valle del Cauca	53,7	-1	43,6	0	84,2	0	33,3	1
Atlántico	46,6	0	53,3	-2	55,1	-1	31,5	-1
Caldas	41,0	0	43,4	-3	53,9	0	25,8	0
Santander	38,4	0	38,7	-1	56,7	0	19,7	-1
Risaralda	35,2	1	33,5	-2	51,6	0	20,6	1
Quindío	35,0	2	58,2	1	38,3	-1	8,6	0
Amazonas	34,7	0	56,3	1	41,3	0	6,7	-2
Bolívar	31,9	-3	22,5	-8	63,3	0	9,8	0
Boyacá	31,2	0	35,9	0	41,8	0	15,9	0
Guainía	30,6	0	64,3	0	22,3	0	5,1	-1
Guaviare	27,3	0	69,8	0	12,0	0	0,1	0
Vaupés	27,0	2	63,0	4	17,8	0	0,0	0
Tolima	23,9	-1	22,9	0	42,9	0	5,8	-2
Cesar	23,5	-1	14,6	-2	29,2	2	26,8	0
Norte de Santander	22,4	2	24,8	5	35,4	0	6,9	1

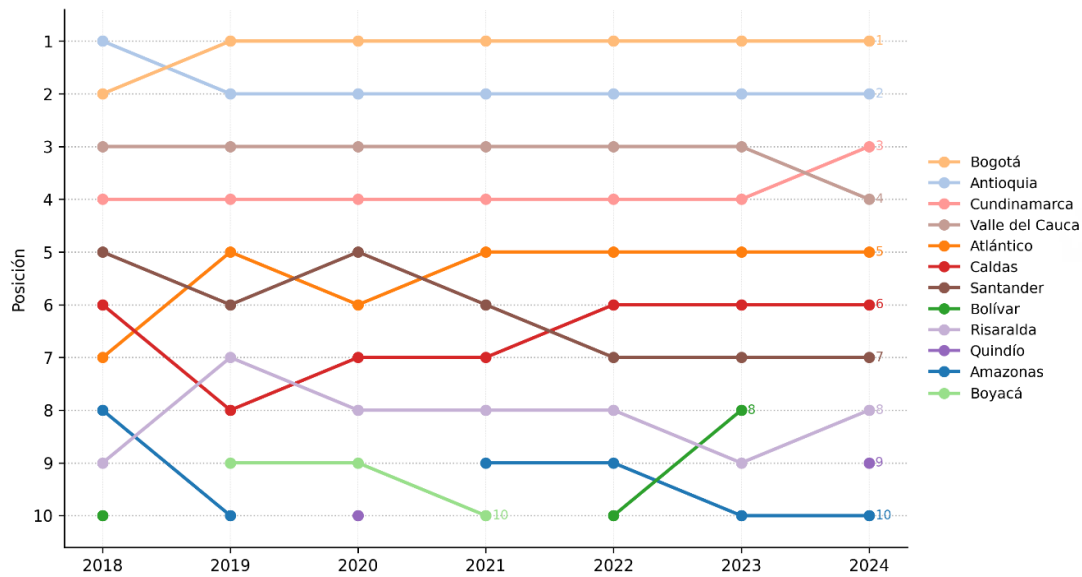
Departamento	Pilar sofisticación de negocios IDIC 2024		Trabajadores del conocimiento		Vínculos de innovación		Absorción de conocimiento	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Caquetá	22,1	3	36,6	4	29,1	-1	0,6	-1
Meta	21,3	1	23,7	2	25,4	0	14,9	0
Cauca	21,0	-2	16,5	-1	43,0	0	3,6	0
Córdoba	20,1	-4	19,9	-4	38,5	1	1,8	0
Putumayo	19,9	0	24,4	1	17,4	0	18,0	0
Casanare	17,7	0	13,7	2	13,8	0	25,4	0
La Guajira	16,7	0	2,7	0	21,2	0	26,2	0
San Andrés y Providencia	16,6	3	43,5	0	6,0	0	0,2	0
Magdalena	15,9	-1	14,9	0	28,8	-1	4,0	0
Arauca	15,2	0	13,5	-2	9,3	0	22,9	0
Huila	15,2	1	16,7	5	25,8	0	3,2	0
Sucre	15,0	-3	5,7	-1	31,4	0	7,9	4
Vichada	13,8	0	36,0	2	3,0	0	2,4	0
Nariño	10,8	1	6,1	1	25,5	0	0,8	1
Chocó	10,2	-1	10,9	-2	19,4	0	0,2	0
Promedio	28,6		33,6		35,3		17,1	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al *ranking* del pilar de *sofisticación de negocios* para el año 2024.

La figura 18 compara los resultados obtenidos en el pilar de *sofisticación de negocios* para los diez primeros territorios del *ranking* entre el 2018 y 2024. Las primeras dos posiciones han correspondido a Bogotá y Antioquia desde el año 2018. Por su parte, Cundinamarca (posición 3) y Valle del Cauca (posición 4) intercambiaron el lugar que desde 2018 habían conservado. Atlántico se ubicó en la quinta posición desde el año 2021.

Figura 18. Top 10-Serie histórica sofisticación de negocios 2018-2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

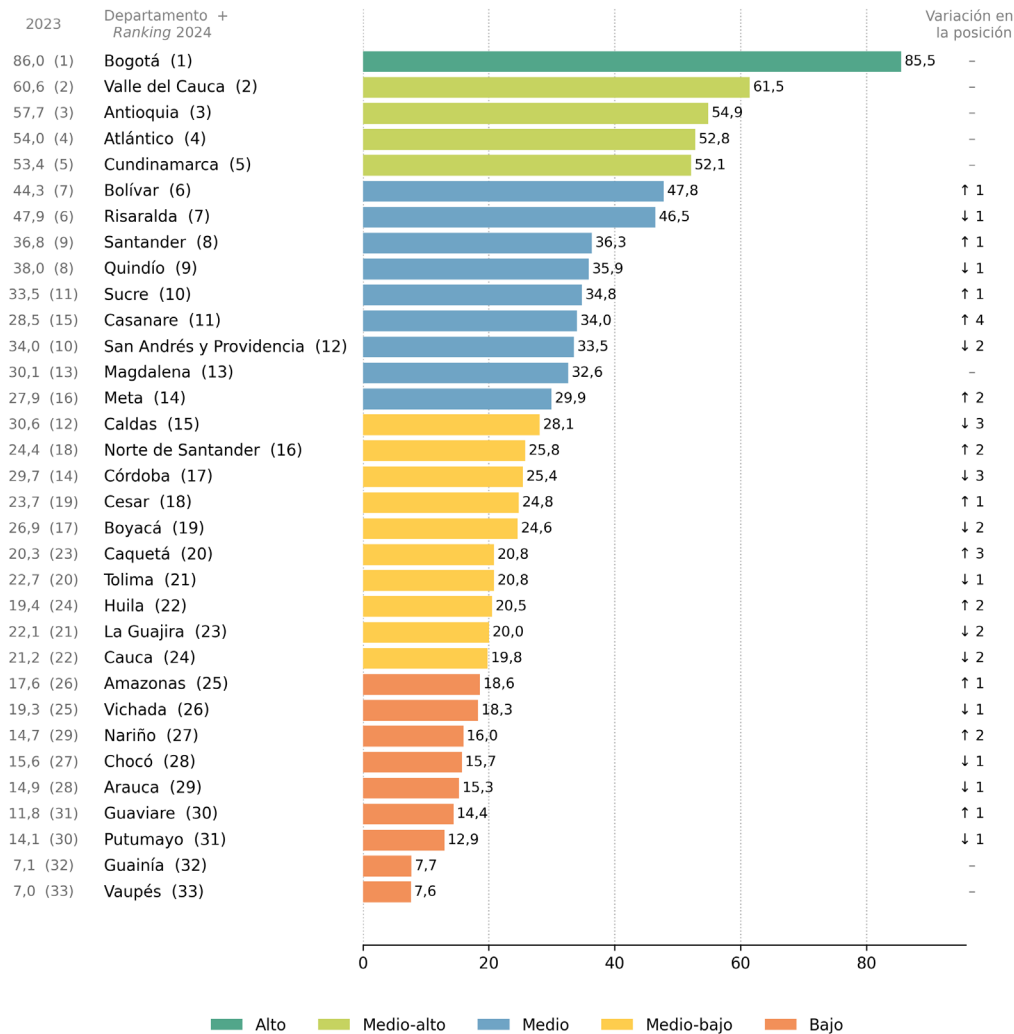
3.5.2. Resultados de los procesos de innovación

3.5.2.1 Producción de conocimiento y tecnología

Para el año 2024 presentó un puntaje promedio de 30,2 (figura 19 y tabla 9). Este pilar está conformado por los subpilares de *creación de conocimiento*, *impacto del conocimiento* y *difusión de conocimiento*.

- Bogotá es el único departamento que hace parte del grupo de desempeño *Alto*. Ocupó la primera posición en el pilar con un puntaje de 85,5; 24,0 puntos por encima del segundo puesto del *ranking*, que correspondió a Valle del Cauca.
- El grupo de desempeño *Medio-alto* está conformado, de mayor a menor en el *ranking*, por los departamentos de Valle del Cauca, Antioquia, Atlántico y Cundinamarca. No se registraron modificaciones frente a las posiciones del año anterior.
- El grupo de desempeño *Medio* se compone de nueve departamentos. Lo lidera Bolívar con 47,8 puntos. Se destaca el comportamiento de Casanare que ascendió cuatro posiciones y derivó en el cambio de grupo de desempeño, quedando así en el grupo *Medio*.
- El grupo de desempeño *Medio-bajo* es el de mayor número de departamentos (diez en total). Este grupo es liderado por Caldas, con un puntaje de 28,1, y cierra con Cauca (19,8). Caquetá subió tres posiciones en el *ranking* con respecto al año 2023.
- El grupo de desempeño *Bajo* presentó un puntaje promedio de 14,1 puntos. Amazonas encabeza el grupo con 18,6 puntos y lo cierra Vaupés con 7,6 puntos. La brecha entre este departamento y Bogotá fue de 77,9 puntos.

Figura 19. Puntaje y posición en el pilar de *producción de conocimiento y tecnología* del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 9. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **creación de conocimiento** registró una puntuación promedio de 35,0. Sobresalen los puntajes de Bogotá (100), Quindío (73,6) y Antioquia (69,8). Se destaca el comportamiento de Casanare al subir ocho posiciones frente al *ranking* de este subpilar en el año 2023.
- Para el subpilar **impacto del conocimiento** se registró una puntuación promedio de 33,7. Sobresalen los puntajes de Bolívar (77,9), Bogotá (74,0) y Cundinamarca (59,4). Con respecto al comportamiento del año 2023, Casanare y Caquetá fueron los departamentos que más subieron de posición (6 puestos).
- El subpilar **difusión de conocimiento** registró una puntuación promedio de 21,7. En él aparece la mayor debilidad en el pilar de *producción de conocimiento y tecnología*. Sobresalen los puntajes de Bogotá (82,6), Valle del Cauca (79,7) y Risaralda (52,7). En este subpilar existe una brecha marcada entre el mayor y el menor puntaje de

82,6 puntos. Siete departamentos (Caquetá, Putumayo, Guaviare, Chocó, Amazonas, Guainía y Vaupés) registraron puntajes de 0, lo que representa un desafío en la ejecución de resultados de innovación. Por otra parte, el departamento de Bolívar subió cuatro posiciones frente a la que ocupó en 2023.

Tabla 9. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de producción de conocimiento y tecnología (2023-2024)

Departamento	Pilar producción de conocimiento y tecnología IDIC 2024		Creación de conocimiento		Impacto del conocimiento		Difusión de conocimiento	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bogotá	85,5	0	100,0	0	74,0	-1	82,6	0
Valle del Cauca	61,5	0	61,9	2	42,8	1	79,7	0
Antioquia	54,9	0	69,8	0	50,6	-2	44,2	-1
Atlántico	52,8	0	59,3	-1	53,1	0	46,0	-1
Cundinamarca	52,1	0	55,1	1	59,4	0	41,9	0
Bolívar	47,8	1	37,1	1	77,9	1	28,3	4
Risaralda	46,5	-1	48,8	-1	38,0	-2	52,7	2
Santander	36,3	1	61,2	-1	24,4	4	23,4	-2
Quindío	35,9	-1	73,6	0	23,2	-5	10,9	0
Sucre	34,8	1	44,5	4	28,3	-3	31,5	0
Casanare	34,0	4	34,2	8	34,4	6	33,3	0
San Andrés y Providencia	33,5	-2	27,5	0	48,0	-1	25,1	-2
Magdalena	32,6	0	26,6	-4	57,3	3	14,0	-1
Meta	29,9	2	26,9	0	47,5	0	15,4	1
Caldas	28,1	-3	48,0	0	32,3	-2	3,9	0
Norte de Santander	25,8	2	22,1	0	30,8	4	24,5	0
Córdoba	25,4	-3	31,3	-1	16,5	-14	28,4	0
Cesar	24,8	1	28,6	-1	19,9	1	25,8	0
Boyacá	24,6	-2	36,6	-2	26,4	-2	10,7	1
Caquetá	20,8	3	38,2	-2	24,3	6	0,0	1
Tolima	20,8	-1	39,5	-3	15,2	0	7,7	0
Huila	20,5	2	42,3	1	12,2	0	7,0	0

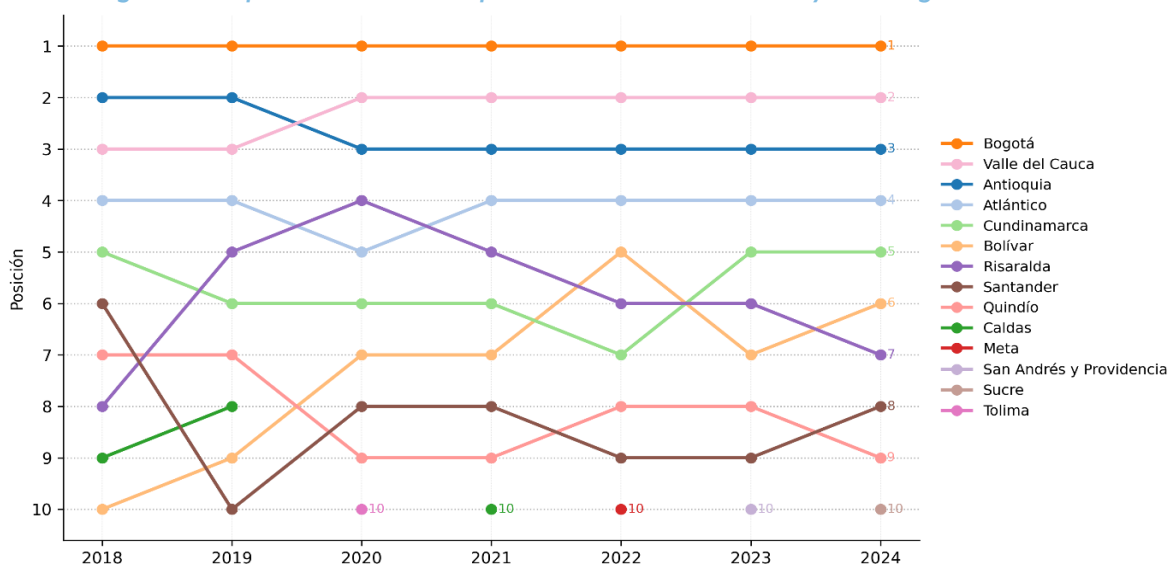
Departamento	Pilar <i>producción de conocimiento y tecnología</i> IDIC 2024		Creación de conocimiento		Impacto del conocimiento		Difusión de conocimiento	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
La Guajira	20,0	-2	21,8	-2	33,2	-2	5,1	0
Cauca	19,8	-2	44,7	1	6,5	0	8,2	-2
Amazonas	18,6	1	26,9	0	28,9	4	0,0	1
Vichada	18,3	-1	0,0	0	21,5	-3	33,3	0
Nariño	16,0	2	19,6	0	17,9	1	10,3	1
Chocó	15,7	-1	10,9	0	36,3	-1	0,0	1
Arauca	15,3	-1	2,4	0	21,3	1	22,2	0
Guaviare	14,4	1	1,0	0	42,2	4	0,0	1
Putumayo	12,9	-1	15,1	0	23,7	0	0,0	2
Guainía	7,7	0	0,0	0	23,1	1	0,0	0
Vaupés	7,6	0	0,7	0	22,2	1	0,0	-2
Promedio	30,2		35,0		33,7		21,7	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al *ranking* del pilar de *producción de conocimiento y tecnología* para 2024.

La figura 20 compara los resultados obtenidos en el pilar de *producción de conocimiento y tecnología* para los diez primeros territorios del *ranking* entre 2018 y 2024. La primera posición a lo largo de la serie le ha correspondido a Bogotá. Entre Valle del Cauca y Antioquia ha oscilado la segunda y la tercera posición. Se destaca la tendencia del departamento de Bolívar al ascender en el *top 10* ubicándose en la posición sexta en el año 2024.

Figura 20. Top 10-Serie histórica producción de conocimiento y tecnología 2018-2024



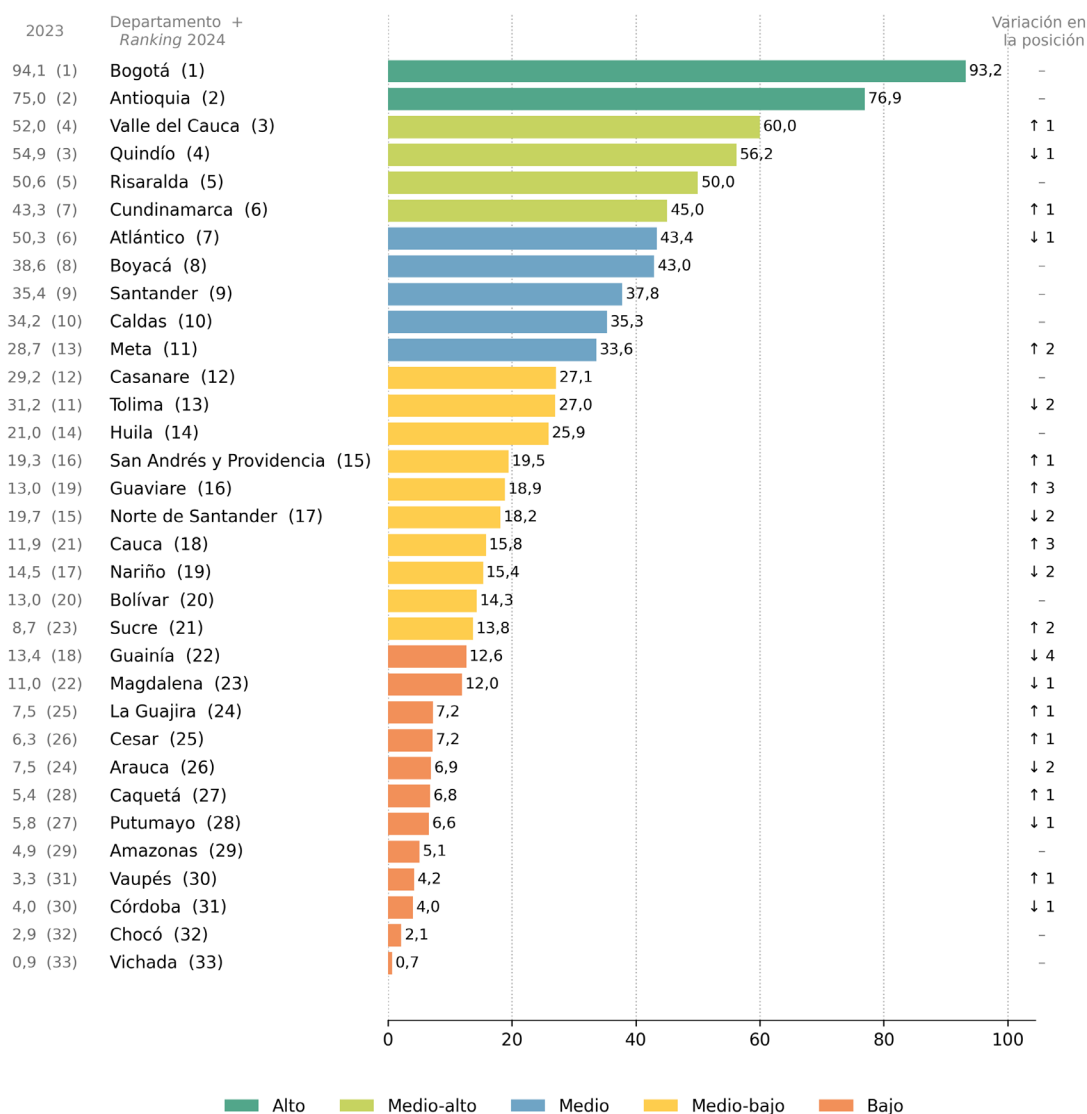
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

3.5.2.2 Producción creativa

Para el año 2024 este pilar presentó un puntaje promedio de 25,6, y es la puntuación más baja de los 7 pilares que componen el IDIC (figura 21 y tabla 10). Este pilar está conformado por los subpilares de *activos intangibles*, *bienes y servicios creativos*, y *creatividad en línea*.

- Solo Bogotá y Antioquia hacen parte del grupo de desempeño *Alto*. La diferencia entre ambos puntajes es de 16,3 puntos.
- El grupo de desempeño *Medio-alto* está conformado, de mayor a menor en el *ranking*, por los departamentos de Valle del Cauca, Quindío, Risaralda y Cundinamarca. El puntaje promedio del grupo fue de 52,8 puntos.
- El grupo de desempeño *Medio* se compone de cinco departamentos. Lo lidera el Atlántico con 43,4 puntos y cierra con Meta (33,6 puntos).
- El grupo de desempeño *Medio-bajo* es liderado por Casanare con un puntaje de 27,1 y cierra con Sucre (13,8). Se destaca el comportamiento de Guaviare y Cauca, que ascendieron tres posiciones. Este último, mejoró de clasificación de desempeño al pasar del grupo *Bajo* a *Medio-bajo* en el año 2024.
- El grupo de desempeño *Bajo* presentó un puntaje promedio de 6,3 puntos. Guainía encabeza el grupo con 12,6 puntos y lo cierra Vichada con 0,7 puntos. La brecha entre este departamento y Bogotá fue de 92,5 puntos.

Figura 21. Puntaje y posición en el pilar de *producción creativa* del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Los resultados por subpilar están en la tabla 10. A continuación, se enuncian los departamentos que obtuvieron los puntajes sobresalientes en cada subpilar:

- El subpilar **activos intangibles** registró una puntuación promedio de 32,7. Sobresalen los puntajes de Antioquia (99,1), Bogotá (90,1) y Quindío (87,3). Se destaca el comportamiento de Guaviare al subir once posiciones con respecto a los resultados del año 2023.
- Para el subpilar **bienes y servicios creativos** se registró una puntuación promedio de 13,2. La mayor debilidad en el pilar de *producción creativa* está allí. Sobresalen los puntajes de Bogotá (100), Antioquia (87,6) y Cundinamarca (59,2). Por su parte, el 80 % de los territorios estudiados registraron puntajes menores de 10 puntos. Los departamentos que subieron un número significativo de posiciones frente a 2023 fueron Sucre (15) y Putumayo (10).

- El subpilar **creatividad en línea** registró una puntuación promedio de 31,0. Sobresalen los puntajes de Bogotá (89,5), Quindío (70,7) y Boyacá (59,6). Se destaca el comportamiento de Sucre que ascendió 7 posiciones frente al año 2023.

Tabla 10. Puntajes y cambios de posición de los subpilares de *producción creativa* (2023-2024)

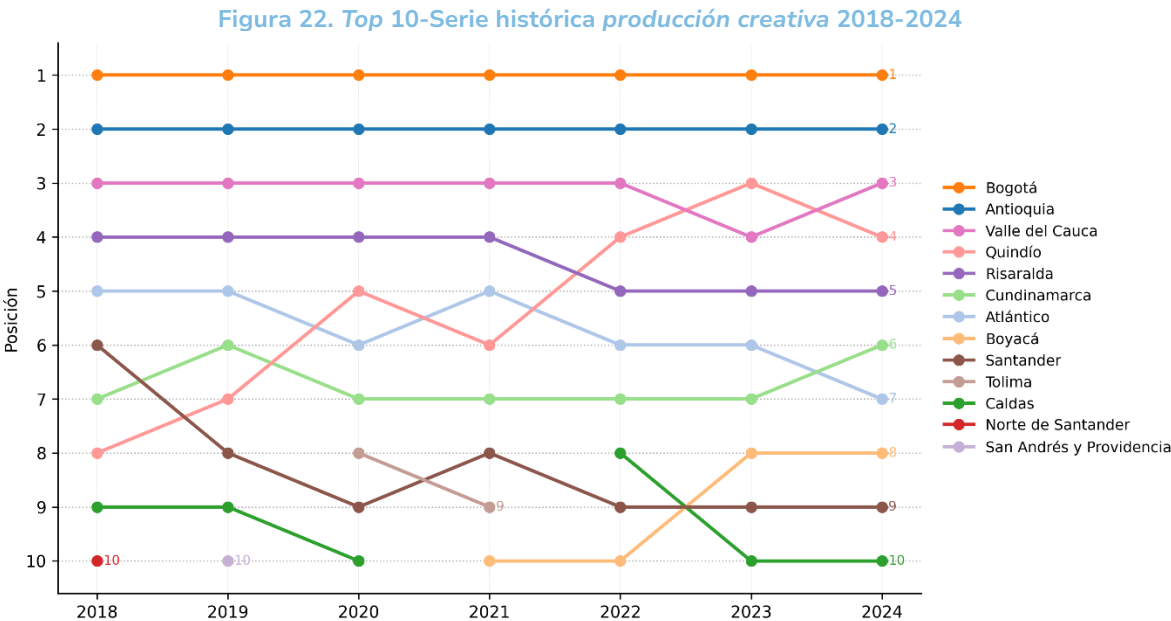
Departamento	Pilar <i>producción creativa</i> IDIC 2024		Activos <i>intangibles</i>		Bienes y servicios <i>creativos</i>		Creatividad en <i>línea</i>	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Bogotá	93,2	0	90,1	0	100	0	89,5	0
Antioquia	76,9	0	99,1	0	87,6	0	44,1	0
Valle del Cauca	60,0	1	70,6	1	57,2	0	52,2	0
Quindío	56,2	-1	87,3	0	10,7	0	70,7	1
Risaralda	50,0	0	86,3	0	7,0	-2	56,7	-2
Cundinamarca	45,0	1	45,6	-1	59,2	0	30,3	1
Atlántico	43,4	-1	34,2	0	37,9	0	58,0	-3
Boyacá	43,0	0	51,0	-2	18,2	0	59,6	3
Santander	37,8	0	48,5	1	5,6	-1	59,3	1
Caldas	35,3	0	59,9	1	2,8	-3	43,3	-2
Meta	33,6	2	62,0	4	0,0	-3	38,8	-1
Casanare	27,1	0	49,6	-1	1,2	-1	30,4	-3
Tolima	27,0	-2	58,7	-3	1,9	-2	20,4	-2
Huila	25,9	0	30,5	2	1,6	-10	45,6	3
San Andrés y Providencia	19,5	1	22,2	-2	6,2	2	30,0	-2
Guaviare	18,9	3	21,2	11	2,0	-3	33,3	1
Norte de Santander	18,2	-2	28,1	-1	7,4	0	19,0	-2
Cauca	15,8	3	20,3	1	0,2	0	26,9	2
Nariño	15,4	-2	22,8	3	1,2	-4	22,1	-3
Bolívar	14,3	0	16,7	-3	8,1	4	18,2	0
Sucre	13,8	2	6,1	-1	2,0	15	33,1	7
Guainía	12,6	-4	2,6	-5	2,0	2	33,3	1
Magdalena	12,0	-1	17,0	-3	2,5	2	16,4	2
La Guajira	7,2	1	11,5	-2	0,6	1	9,6	-1

Departamento	Pilar <i>producción creativa</i> IDIC 2024		Activos <i>intangibles</i>		Bienes y servicios <i>creativos</i>		Creatividad en <i>línea</i>	
	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024	Puntaje	Δ Posición 2023-2024
Cesar	7,2	1	6,5	-1	0,0	-1	15,1	-1
Arauca	6,9	-2	3,3	-2	2,0	3	15,5	-1
Caquetá	6,8	1	4,5	1	2,0	3	13,9	0
Putumayo	6,6	-1	12,2	0	2,0	10	5,7	0
Amazonas	5,1	0	5,0	1	0,9	0	9,3	-2
Vaupés	4,2	1	0,0	0	2,0	6	10,6	3
Córdoba	4,0	-1	2,3	0	0,4	-2	9,4	0
Chocó	2,1	0	3,1	1	0,7	-13	2,7	0
Vichada	0,7	0	0,0	0	2,0	-2	0,0	0
Promedio	25,6		32,7		13,2		31,0	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: el orden del listado de departamentos corresponde al ranking del pilar de Producción creativa para 2024.

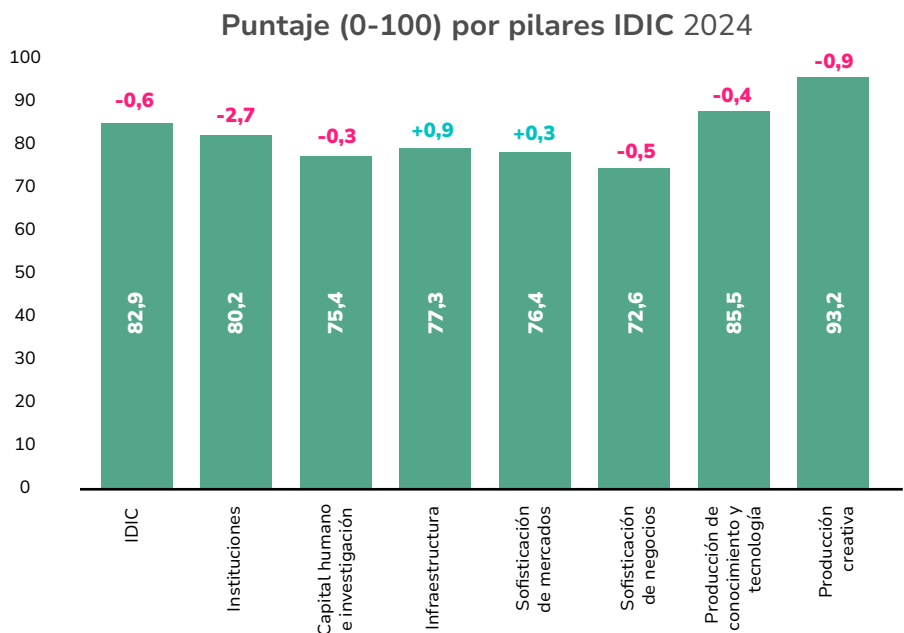
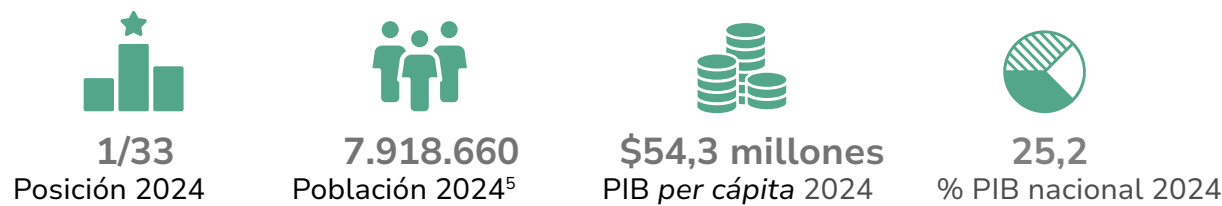
La figura 22 compara los resultados obtenidos en el pilar de *producción creativa* para los diez primeros territorios del *ranking* entre el año 2018 y 2024. La primera y segunda posición siempre la han tenido Bogotá y Antioquia, respectivamente. El departamento del Valle del Cauca ha mantenido la tercera posición, excepto en el año 2023 cuando ocupó la cuarta. La dinámica de Quindío sobresale en el top 10, ya que el año 2018 ocupaba la octava posición y ha escalado posiciones hasta llegar a la cuarta en el año 2024.



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

4. Fichas departamentales IDIC 2024

4.1 Bogotá: grupo de desempeño *Alto*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos⁶:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
32. Infraestructura general 323. Desempeño logístico	3,1	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-11,1
12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	2,1	23. I+D 233. Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	-3,0
41. Crédito 411. Facilidad para obtener crédito	1,3	73. Creatividad en línea 732. Emprendimientos digitales	-2,1

5 Proyecciones de población por área geográfica, periodo 2018-2050, DANE (18 de julio de 2025).
6 Los indicadores con mayores fortalezas se asocian a aquellos que registran las mayores contribuciones positivas al resultado de su subpilar correspondiente. Los desafíos obedecen a las mayores contribuciones negativas.

Bogotá: grupo de desempeño Alto

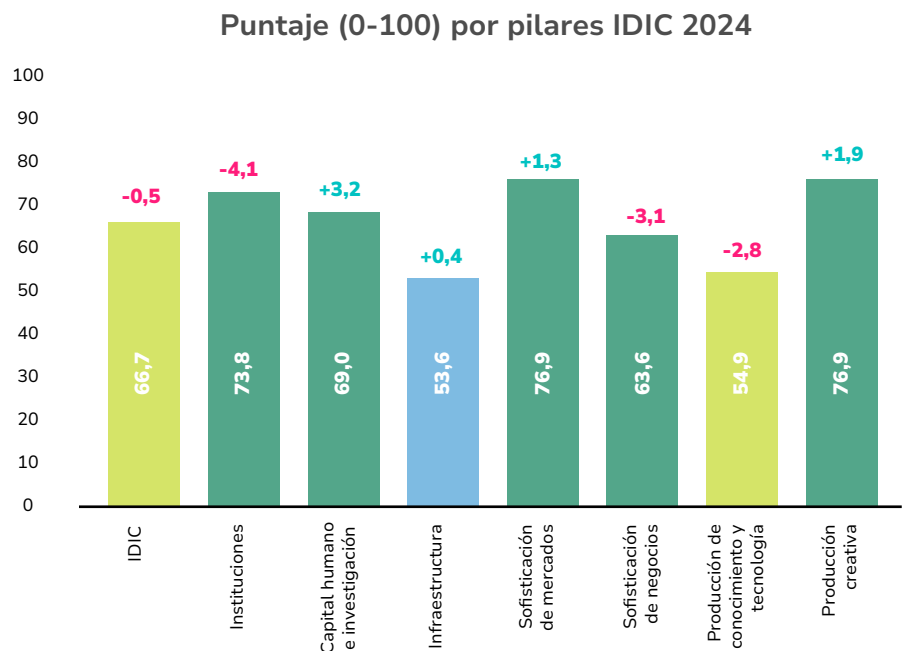
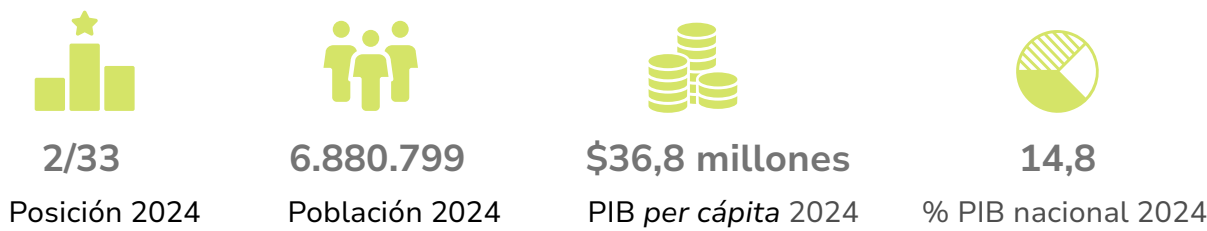
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		82,9	1				
Subíndice de insumos		76,4	1				
1	Instituciones	80,2	1	43	Comercio y competencia	97,0	2
11	Entorno institucional	54,4	10	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	91,3	12
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	72,8	14	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	99,6	3
112	Índice de efectividad del gobierno	35,9	8	433	Tamaño del mercado interno	100	1
12	Entorno regulatorio	86,3	2	5	Sofisticación de negocios	72,6	1
121	Índice de primacía de la ley	72,6	5	51	Trabajadores del conocimiento	83,6	1
122	Proporción de ocupados con seguridad social	100	1	511	Empleo intensivo en conocimiento	100	1
13	Entorno de negocios	100	1	512	Gasto en formación y capacitación	70,8	6
131	Puntaje política racionalización de trámites	100	1	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	95,6	3
132	Participación de medianas y grandes empresas	100	1	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	51,7	5
2	Capital humano e investigación	75,4	2	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	100	1
21	Educación secundaria y media	89,4	2	52	Vínculos de innovación	56,7	4
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	100	1	521	Sinergia de la investigación	63,9	16
212	Tasa de cobertura neta en educación media	100	1	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	100	1
213	Años de escolaridad promedio	100	1	523	Índice de especialización industrial	39,7	13
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	100	1	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	20,5	8
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	46,8	16	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	59,5	7
22	Educación superior	80,5	2	53	Absorción de conocimiento	77,4	1
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	100	1	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	100	1
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	100	1	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	100	1
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	57,7	15	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	9,8	8
224	Movilidad internacional	64,4	5	534	Personal en ACTI	100	1
23	I+D	56,3	4		Subíndice de resultados	89,4	1
231	Investigadores reconocidos	100	1	6	Producción de conocimiento y tecnología	85,5	1
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	47,7	8	61	Creación de conocimiento	100	1
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	74,5	8	611	Solicitudes de patentes	100	1
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	3,0	27	612	Solicitudes de modelos de utilidad	100	1
3	Infraestructura	77,3	1	613	Productividad de la investigación científica	100	1
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	100	1	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	100	1
311	Acceso a TIC	100	1	62	Impacto del conocimiento	74,0	2
312	Uso TIC	100	1	621	Crecimiento de la productividad laboral	1,9	31
313	Índice de gobierno digital para el Estado	100	1	622	Tasa de natalidad empresarial neta	100	1
32	Infraestructura general	65,1	1	623	Gasto en TIC para innovar	94,1	3
321	Índice de cobertura y costo de la energía	97,4	3	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	100	1
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	100	1	63	Difusión de conocimiento	82,6	1
323	Desempeño logístico	62,1	5	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	100	1
324	Inversión pública en capital fijo	1,0	28	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	100	1
33	Sostenibilidad ambiental	66,7	4	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	47,7	12
331	PIB por unidad de consumo de energía	100	1	7	Producción creativa	93,2	1
332	Área deforestada	100	1	71	Activos intangibles	90,1	2
333	Negocios verdes	0,0	32	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	100	1
4	Sofisticación de mercados	76,4	3	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	80,3	7
41	Crédito	71,7	3	72	Bienes y servicios creativos	100	1
411	Facilidad para obtener crédito	91,6	1	721	Exportación de servicios creativos y culturales	100	1
412	Crédito doméstico	100	1	722	Producción de economía cultural y creativa	100	1
413	Crédito a las empresas para innovar	23,6	11	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	100	1
42	Inversión	60,6	3	73	Creatividad en línea	89,5	1
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	100	1	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	100	1
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	21,4	22	732	Emprendimientos digitales	68,4	4
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	60,3	4	733	Registros de software por millón de habitantes	100	1

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.2 Antioquia: grupo de desempeño *Medio-alto*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	7,9	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-20,5
22. Educación superior 224. Movilidad internacional	7,7	51. Trabajadores del conocimiento 515. Mujeres empleadas con formación de alto nivel	-5,5
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	4,9	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-4,3

Antioquia: grupo de desempeño **Medio-alto**

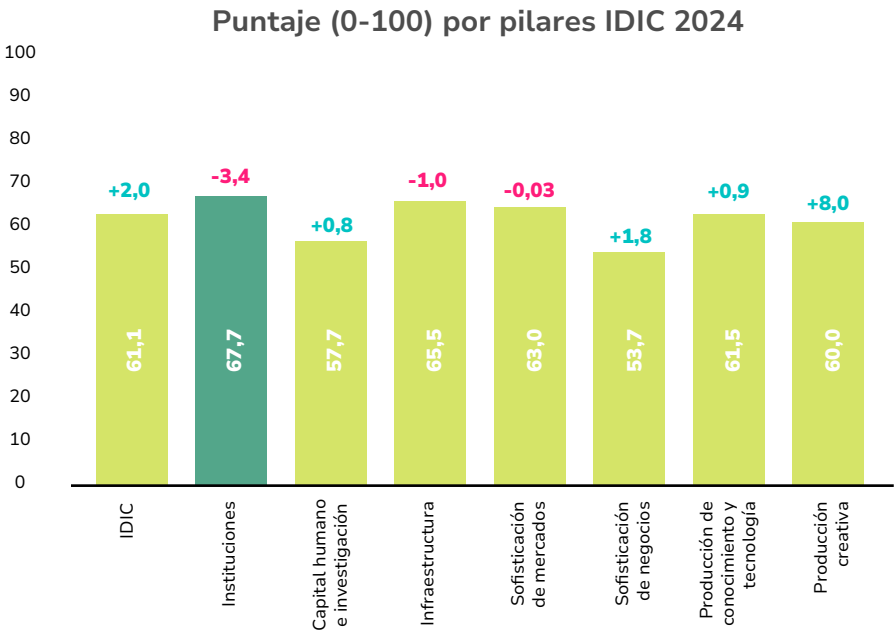
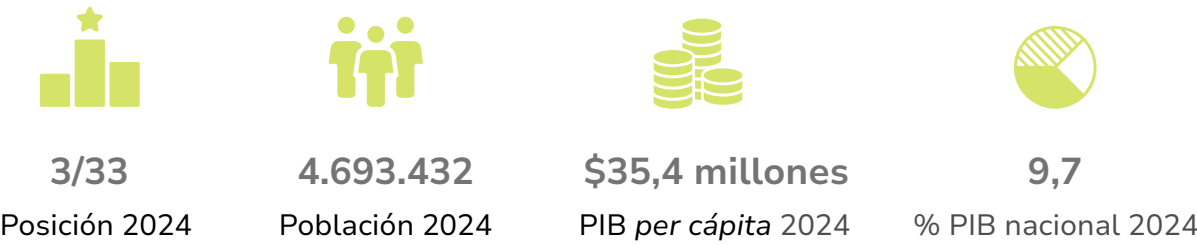
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		66,7	2				
Subíndice de insumos		67,4	2				
1	Instituciones	73,8	3	43	Comercio y competencia	93,1	4
11	Entorno institucional	57,7	5	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	95,2	7
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	73,1	12	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	84,2	8
112	Índice de efectividad del gobierno	42,4	4	433	Tamaño del mercado interno	100	1
12	Entorno regulatorio	87,9	1	5	Sofisticación de negocios	63,6	2
121	Índice de primacía de la ley	79,6	3	51	Trabajadores del conocimiento	50,7	8
122	Proporción de ocupados con seguridad social	96,1	3	511	Empleo intensivo en conocimiento	97,4	3
13	Entorno de negocios	75,9	3	512	Gasto en formación y capacitación	0,2	31
131	Puntaje política racionalización de trámites	51,7	16	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	56,3	6
132	Participación de medianas y grandes empresas	100	1	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	42,0	7
2	Capital humano e investigación	69,0	6	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	57,4	12
21	Educación secundaria y media	70,3	11	52	Vínculos de innovación	68,9	2
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	87,1	12	521	Sinergia de la investigación	65,6	15
212	Tasa de cobertura neta en educación media	88,6	10	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	100	1
213	Años de escolaridad promedio	71,2	15	523	Índice de especialización industrial	74,0	7
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	57,0	20	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	5,0	15
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	47,6	15	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	100	1
22	Educación superior	78,2	5	53	Absorción de conocimiento	71,2	2
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	79,2	8	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	91,2	3
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	74,6	7	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	86,9	3
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	64,1	12	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	6,8	13
224	Movilidad internacional	94,9	2	534	Personal en ACTI	100	1
23	I+D	58,6	2	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	93,6	4	6	Producción de conocimiento y tecnología	54,9	3
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	41,4	12	61	Creación de conocimiento	69,8	3
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	95,8	2	611	Solicitudes de patentes	77,8	4
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	3,4	25	612	Solicitudes de modelos de utilidad	24,6	13
3	Infraestructura	53,6	14	613	Productividad de la investigación científica	76,8	9
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	84,4	4	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	100	1
311	Acceso a TIC	92,6	2	62	Impacto del conocimiento	50,6	6
312	Uso TIC	96,1	2	621	Crecimiento de la productividad laboral	0,0	32
313	Índice de gobierno digital para el Estado	64,4	15	622	Tasa de natalidad empresarial neta	79,1	4
32	Infraestructura general	60,8	7	623	Gasto en TIC para innovar	55,3	5
321	Índice de cobertura y costo de la energía	79,8	16	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	68,2	8
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	89,7	8	63	Difusión de conocimiento	44,2	5
323	Desempeño logístico	54,8	13	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	32,0	6
324	Inversión pública en capital fijo	18,9	9	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	62,6	3
33	Sostenibilidad ambiental	15,7	31	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	38,0	16
331	PIB por unidad de consumo de energía	44,8	14	7	Producción creativa	76,9	2
332	Área deforestada	1,8	31	71	Activos intangibles	99,1	1
333	Negocios verdes	0,7	31	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	100	1
4	Sofisticación de mercados	76,9	2	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	98,2	3
41	Crédito	73,8	2	72	Bienes y servicios creativos	87,6	2
411	Facilidad para obtener crédito	59,3	4	721	Exportación de servicios creativos y culturales	62,7	3
412	Crédito doméstico	100	1	722	Producción de economía cultural y creativa	100	1
413	Crédito a las empresas para innovar	62,2	4	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	100	1
42	Inversión	63,9	1	73	Creatividad en línea	44,1	9
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	100	1	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	55,2	7
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	56,7	8	732	Emprendimientos digitales	11,9	23
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	34,9	10	733	Registros de software por millón de habitantes	65,3	7

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.3 Valle del Cauca: grupo de desempeño *Medio-alto*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	13,5	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-12,0
73. Creatividad en línea 731. Solicitudes de patentes en el sector TIC	10,6	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 311. Acceso a TIC	-3,5
41. Crédito 411. Facilidad para obtener crédito	3,9	41. Crédito 412. Crédito doméstico	-3,4

Valle del Cauca: grupo de desempeño *Medio-alto*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		61,1	3				
Subíndice de insumos		61,5	4				
1	Instituciones	67,7	7	43	Comercio y competencia	98,3	1
11	Entorno institucional	52,9	12	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	97,7	5
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	63,0	20	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	100	1
112	Índice de efectividad del gobierno	42,7	3	433	Tamaño del mercado interno	97,4	3
12	Entorno regulatorio	78,7	5	5	Sofisticación de negocios	53,7	4
121	Índice de primacía de la ley	82,0	2	51	Trabajadores del conocimiento	43,6	10
122	Proporción de ocupados con seguridad social	75,3	7	511	Empleo intensivo en conocimiento	96,3	5
13	Entorno de negocios	71,7	5	512	Gasto en formación y capacitación	2,5	27
131	Puntaje política racionalización de trámites	56,7	12	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	38,8	11
132	Participación de medianas y grandes empresas	86,7	5	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	12,4	14
2	Capital humano e investigación	57,7	9	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	68,0	5
21	Educación secundaria y media	68,3	15	52	Vínculos de innovación	84,2	1
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	60,8	24	521	Sinergia de la investigación	65,9	14
212	Tasa de cobertura neta en educación media	72,8	19	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	82,0	4
213	Años de escolaridad promedio	88,6	5	523	Índice de especialización industrial	84,1	4
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	77,6	9	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	98,5	3
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	41,5	18	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	90,7	3
22	Educación superior	58,8	10	53	Absorción de conocimiento	33,3	4
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	65,4	10	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	34,5	4
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	50,4	13	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	33,2	4
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	66,4	11	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	1,5	23
224	Movilidad internacional	52,9	6	534	Personal en ACTI	64,0	6
23	I+D	46,1	12		Subíndice de resultados	60,7	3
231	Investigadores reconocidos	65,8	8	6	Producción de conocimiento y tecnología	61,5	2
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	43,3	10	61	Creación de conocimiento	61,9	4
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	71,4	10	611	Solicitudes de patentes	52,7	11
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	3,8	24	612	Solicitudes de modelos de utilidad	66,0	4
3	Infraestructura	65,5	2	613	Productividad de la investigación científica	81,6	7
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	83,5	5	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	47,3	7
311	Acceso a TIC	88,2	3	62	Impacto del conocimiento	42,8	9
312	Uso TIC	87,7	5	621	Crecimiento de la productividad laboral	10,4	30
313	Índice de gobierno digital para el Estado	74,8	11	622	Tasa de natalidad empresarial neta	45,3	9
32	Infraestructura general	63,5	3	623	Gasto en TIC para innovar	25,0	7
321	Índice de cobertura y costo de la energía	91,0	7	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	90,7	4
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	99,7	2	63	Difusión de conocimiento	79,7	2
323	Desempeño logístico	60,4	7	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	100	1
324	Inversión pública en capital fijo	2,7	23	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	100	1
33	Sostenibilidad ambiental	49,4	10	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	39,2	15
331	PIB por unidad de consumo de energía	52,4	10	7	Producción creativa	60,0	3
332	Área deforestada	94,9	7	71	Activos intangibles	70,6	5
333	Negocios verdes	0,9	30	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	66,0	5
4	Sofisticación de mercados	63,0	5	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	75,1	10
41	Crédito	49,0	6	72	Bienes y servicios creativos	57,2	4
411	Facilidad para obtener crédito	59,2	5	721	Exportación de servicios creativos y culturales	43,4	4
412	Crédito doméstico	50,9	6	722	Producción de economía cultural y creativa	63,5	3
413	Crédito a las empresas para innovar	36,9	8	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	64,6	3
42	Inversión	41,7	5	73	Creatividad en línea	52,2	7
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	21,4	4	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	74,9	5
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	78,9	4	732	Emprendimientos digitales	33,3	9
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	24,6	14	733	Registros de software por millón de habitantes	48,4	10

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.4 Cundinamarca: grupo de desempeño *Medio*



4/33

Posición 2024



3.463.004

Población 2024



\$31,2 millones

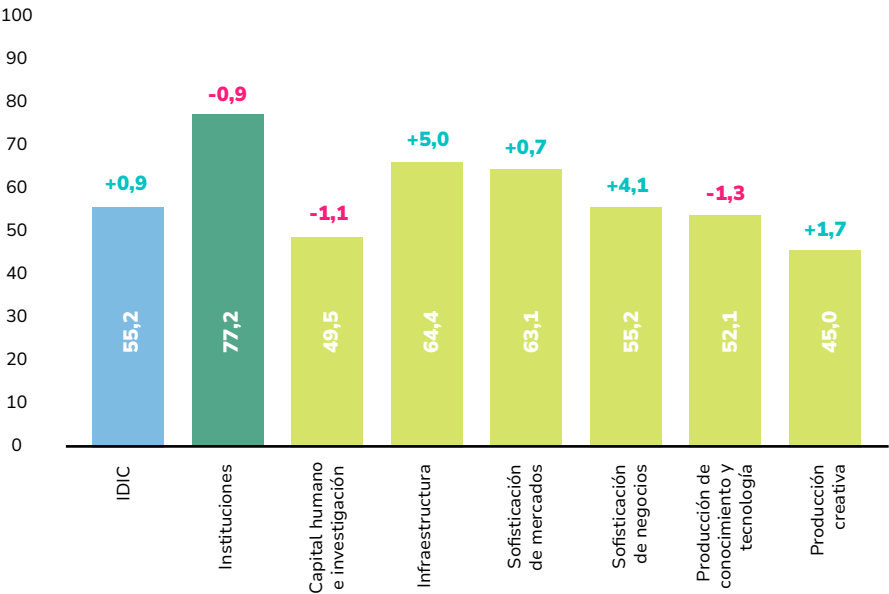
PIB per cápita 2024



6,3

% PIB nacional 2024

Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
51. Trabajadores del conocimiento 515. Mujeres empleadas con formación de alto nivel	7,6	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-11,2
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	6,2	63. Difusión de conocimiento 631. Exportaciones de productos de alta tecnología	-4,1
53. Absorción de conocimiento 531. Importaciones de bienes de alta tecnología	5,4	22. Educación superior 224. Movilidad internacional	-2,4

Cundinamarca: grupo de desempeño *Medio*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		55,2	4				
Subíndice de insumos		61,9	3				
1	Instituciones	77,2	2	43	Comercio y competencia	94,5	3
11	Entorno institucional	63,1	2	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	93,2	9
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	85,0	6	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	100	1
112	Índice de efectividad del gobierno	41,2	5	433	Tamaño del mercado interno	90,1	4
12	Entorno regulatorio	81,4	4	5	Sofisticación de negocios	55,2	3
121	Índice de primacía de la ley	62,9	9	51	Trabajadores del conocimiento	44,1	9
122	Proporción de ocupados con seguridad social	100	1	511	Empleo intensivo en conocimiento	97,0	4
13	Entorno de negocios	87,1	2	512	Gasto en formación y capacitación	2,5	28
131	Puntaje política racionalización de trámites	75,5	8	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	48,1	9
132	Participación de medianas y grandes empresas	98,8	3	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	7,3	16
2	Capital humano e investigación	49,5	14	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	65,4	6
21	Educación secundaria y media	80,7	7	52	Vínculos de innovación	55,2	6
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	96,5	8	521	Sinergia de la investigación	58,9	22
212	Tasa de cobertura neta en educación media	97,1	4	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	16,4	21
213	Años de escolaridad promedio	85,7	7	523	Índice de especialización industrial	100	1
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	92,0	5	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,5	26
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	32,3	21	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	100	1
22	Educación superior	41,1	14	53	Absorción de conocimiento	66,4	3
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	45,5	17	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	100	1
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	66,6	10	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	100	1
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	16,9	27	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	3,0	20
224	Movilidad internacional	35,5	11	534	Personal en ACTI	62,7	7
23	I+D	26,5	22	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	20,2	23	6	Producción de conocimiento y tecnología	52,1	5
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	21,2	21	61	Creación de conocimiento	55,1	7
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	60,0	17	611	Solicitudes de patentes	59,6	9
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	4,8	22	612	Solicitudes de modelos de utilidad	33,7	8
3	Infraestructura	64,4	3	613	Productividad de la investigación científica	100	1
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	88,0	2	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	27,0	16
311	Acceso a TIC	81,1	8	62	Impacto del conocimiento	59,4	3
312	Uso TIC	83,6	9	621	Crecimiento de la productividad laboral	10,6	29
313	Índice de gobierno digital para el Estado	99,2	4	622	Tasa de natalidad empresarial neta	43,1	11
32	Infraestructura general	54,1	15	623	Gasto en TIC para innovar	100	1
321	Índice de cobertura y costo de la energía	83,0	13	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	84,0	5
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	93,5	6	63	Difusión de conocimiento	41,9	6
323	Desempeño logístico	37,9	24	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	38,4	4
324	Inversión pública en capital fijo	2,1	25	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	39,7	4
33	Sostenibilidad ambiental	51,2	8	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	47,6	13
331	PIB por unidad de consumo de energía	51,9	11	7	Producción creativa	45,0	6
332	Área deforestada	91,4	9	71	Activos intangibles	45,6	12
333	Negocios verdes	10,3	14	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	29,5	12
4	Sofisticación de mercados	63,1	4	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	61,8	11
41	Crédito	56,7	4	72	Bienes y servicios creativos	59,2	3
411	Facilidad para obtener crédito	54,8	6	721	Exportación de servicios creativos y culturales	100	1
412	Crédito doméstico	15,4	22	722	Producción de economía cultural y creativa	15,5	9
413	Crédito a las empresas para innovar	100	1	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	62,2	4
42	Inversión	38,0	7	73	Creatividad en línea	30,3	16
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,1	6	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	40,1	12
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	100	1	732	Emprendimientos digitales	24,0	17
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	14,0	19	733	Registros de software por millón de habitantes	26,7	18

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.5 Atlántico: grupo de desempeño *Medio*



5/33
Posición 2024



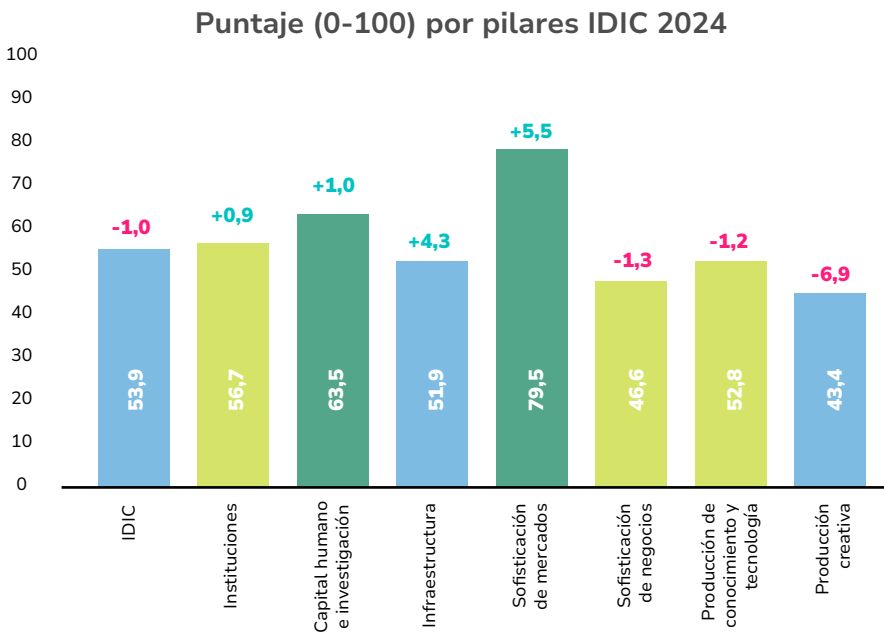
2.836.795
Población 2024



\$27,1 millones
PIB *per cápita* 2024



4,5
% PIB nacional 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
42. Inversión 421. Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	8,9	72. Bienes y servicios creativos 722. Producción de economía cultural y creativa	-9,2
41. Crédito 411. Facilidad para obtener crédito	6,2	63. Difusión de conocimiento 631. Exportaciones de productos de alta tecnología	-5,6
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Gobierno digital	5,0	73. Creatividad en línea 733. Registros de <i>software</i> por millón de habitantes	-4,9

Atlántico: grupo de desempeño *Medio*

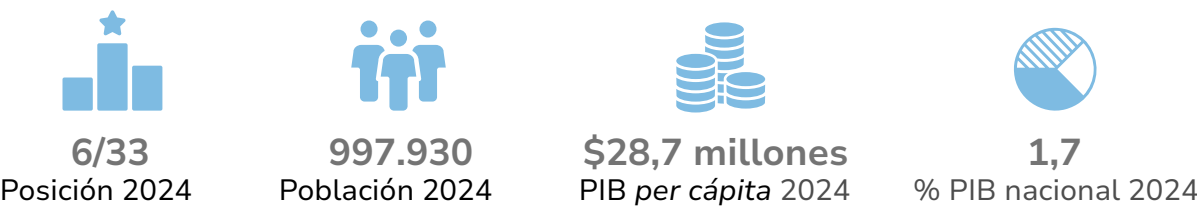
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		53,9	5				
Subíndice de insumos		59,7	5				
1	Instituciones	56,7	8	43	Comercio y competencia	89,0	6
11	Entorno institucional	52,4	14	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	88,1	15
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	59,3	23	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	96,2	5
112	Índice de efectividad del gobierno	45,5	2	433	Tamaño del mercado interno	82,8	6
12	Entorno regulatorio	58,9	9	5	Sofisticación de negocios	46,6	5
121	Índice de primacía de la ley	63,2	8	51	Trabajadores del conocimiento	53,3	7
122	Proporción de ocupados con seguridad social	54,7	10	511	Empleo intensivo en conocimiento	100	1
13	Entorno de negocios	58,9	12	512	Gasto en formación y capacitación	11,3	20
131	Puntaje política racionalización de trámites	37,3	22	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	100,0	1
132	Participación de medianas y grandes empresas	80,4	7	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	28,0	9
2	Capital humano e investigación	63,5	8	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	27,0	20
21	Educación secundaria y media	71,1	10	52	Vínculos de innovación	55,1	7
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	87,7	11	521	Sinergia de la investigación	55,1	23
212	Tasa de cobertura neta en educación media	99,0	3	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	65,6	6
213	Años de escolaridad promedio	100	1	523	Índice de especialización industrial	83,7	5
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	69,0	14	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	1,9	20
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	0,0	32	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	69,3	6
22	Educación superior	70,7	6	53	Absorción de conocimiento	31,5	5
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	82,6	7	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	20,9	5
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	76,0	6	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	26,6	5
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	74,8	6	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	5,6	14
224	Movilidad internacional	49,5	8	534	Personal en ACTI	72,9	4
23	I+D	48,8	9		Subíndice de resultados	48,1	6
231	Investigadores reconocidos	95,6	3	6	Producción de conocimiento y tecnología	52,8	4
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	35,4	14	61	Creación de conocimiento	59,3	6
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	60,9	16	611	Solicitudes de patentes	72,7	6
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	3,3	26	612	Solicitudes de modelos de utilidad	16,5	17
3	Infraestructura	51,9	16	613	Productividad de la investigación científica	80,6	8
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	62,4	14	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	67,6	3
311	Acceso a TIC	77,9	9	62	Impacto del conocimiento	53,1	5
312	Uso TIC	86,3	6	621	Crecimiento de la productividad laboral	26,8	23
313	Índice de gobierno digital para el Estado	23,0	30	622	Tasa de natalidad empresarial neta	75,7	5
32	Infraestructura general	62,9	4	623	Gasto en TIC para innovar	9,8	12
321	Índice de cobertura y costo de la energía	78,6	17	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	100	1
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	96,8	4	63	Difusión de conocimiento	46,0	4
323	Desempeño logístico	71,6	4	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	33,9	5
324	Inversión pública en capital fijo	4,6	21	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	25,5	7
33	Sostenibilidad ambiental	30,5	24	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	78,8	5
331	PIB por unidad de consumo de energía	19,8	25	7	Producción creativa	43,4	7
332	Área deforestada	71,6	18	71	Activos intangibles	34,2	13
333	Negocios verdes	0,0	32	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	46,3	7
4	Sofisticación de mercados	79,5	1	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	22,2	19
41	Crédito	87,5	1	72	Bienes y servicios creativos	37,9	5
411	Facilidad para obtener crédito	69,5	2	721	Exportación de servicios creativos y culturales	8,5	5
412	Crédito doméstico	92,9	4	722	Producción de economía cultural y creativa	47,1	4
413	Crédito a las empresas para innovar	100	1	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	58,0	5
42	Inversión	62,1	2	73	Creatividad en línea	58,0	5
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	94,1	3	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	84,8	3
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	63,5	7	732	Emprendimientos digitales	26,8	16
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	28,7	13	733	Registros de software por millón de habitantes	62,4	8

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

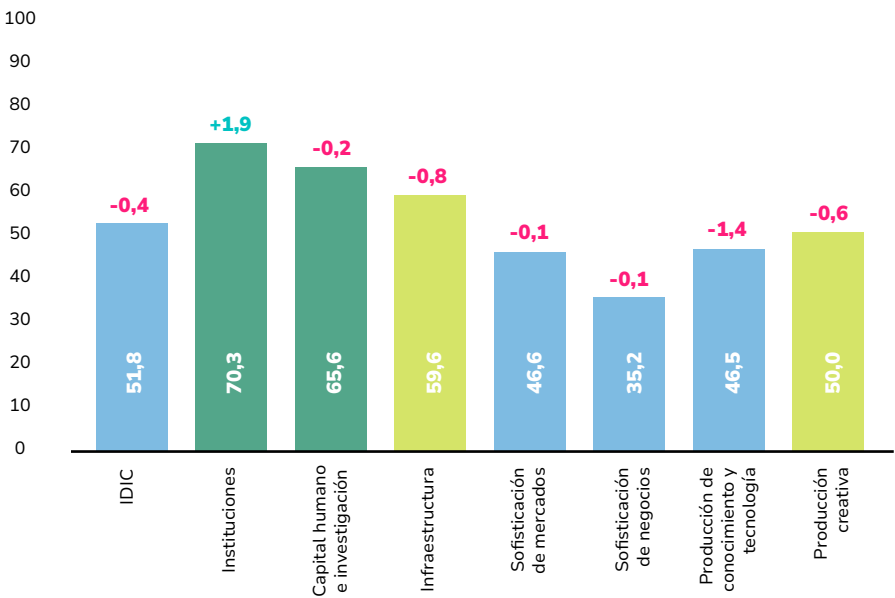
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.6 Risaralda: grupo de desempeño *Medio*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
63. Difusión de conocimiento 631. Exportaciones de productos de alta tecnología	7,7	61. Creación de conocimiento 612. Solicitudes de modelos de utilidad	-5,9
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	6,1	62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	-4,5
41. Crédito 411. Facilidad para obtener crédito	4,9	13. Entorno de negocios 131. Puntaje Política Racionalización de trámites	-3,5

Risaralda: grupo de desempeño *Medio*

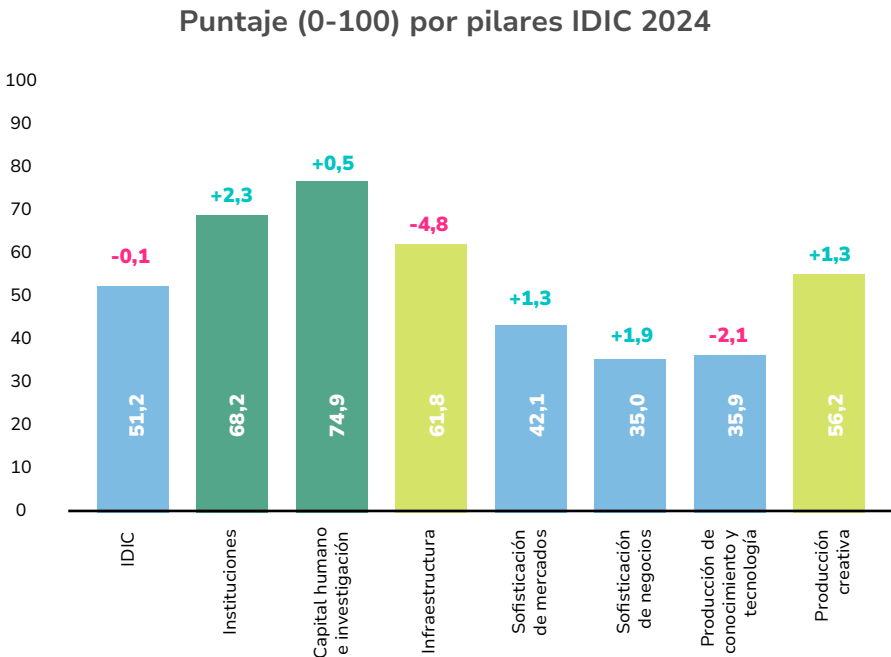
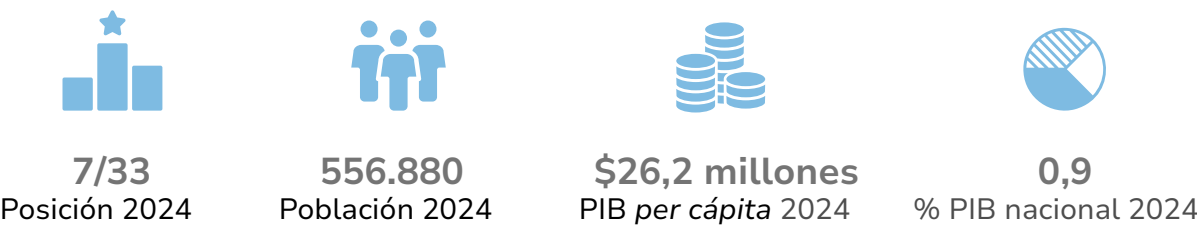
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		51,8	6				
Subíndice de insumos		55,5	9				
1	Instituciones	70,3	4	43	Comercio y competencia	83,1	9
11	Entorno institucional	60,9	4	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	90,2	13
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	81,0	9	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	94,9	6
112	Índice de efectividad del gobierno	40,8	6	433	Tamaño del mercado interno	64,3	12
12	Entorno regulatorio	78,5	6	5	Sofisticación de negocios	35,2	8
121	Índice de primacía de la ley	65,9	7	51	Trabajadores del conocimiento	33,5	17
122	Proporción de ocupados con seguridad social	91,0	4	511	Empleo intensivo en conocimiento	84,8	8
13	Entorno de negocios	71,7	6	512	Gasto en formación y capacitación	13,9	15
131	Puntaje política racionalización de trámites	60,8	11	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	25,9	15
132	Participación de medianas y grandes empresas	82,6	6	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	2,9	22
2	Capital humano e investigación	65,6	7	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	40,0	14
21	Educación secundaria y media	84,3	4	52	Vinculos de innovación	51,6	9
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	96,8	7	521	Sinergia de la investigación	62,4	19
212	Tasa de cobertura neta en educación media	95,2	5	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	57,4	10
213	Años de escolaridad promedio	84,1	9	523	Índice de especialización industrial	68,3	8
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	71,8	13	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,0	32
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	73,4	8	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	70,0	5
22	Educación superior	68,5	7	53	Absorción de conocimiento	20,6	11
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	93,1	4	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	8,6	7
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	77,8	5	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	10,8	7
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	61,7	13	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	2,3	21
224	Movilidad internacional	41,3	9	534	Personal en ACTI	60,6	8
23	I+D	44,0	14	Subíndice de resultados		48,2	5
231	Investigadores reconocidos	75,5	7	6	Producción de conocimiento y tecnología	46,5	7
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	16,9	23	61	Creación de conocimiento	48,8	8
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	79,5	7	611	Solicitudes de patentes	71,6	8
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	4,1	23	612	Solicitudes de modelos de utilidad	11,7	19
3	Infraestructura	59,6	8	613	Productividad de la investigación científica	73,9	11
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	74,8	9	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	37,8	9
311	Acceso a TIC	86,8	4	62	Impacto del conocimiento	38,0	11
312	Uso TIC	89,8	3	621	Crecimiento de la productividad laboral	24,5	25
313	Índice de gobierno digital para el Estado	47,6	20	622	Tasa de natalidad empresarial neta	36,7	13
32	Infraestructura general	52,2	18	623	Gasto en TIC para innovar	21,6	8
321	Índice de cobertura y costo de la energía	97,5	2	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	69,1	7
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	93,5	5	63	Difusión de conocimiento	52,7	3
323	Desempeño logístico	17,6	31	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	91,6	3
324	Inversión pública en capital fijo	0,2	29	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	32,8	5
33	Sostenibilidad ambiental	51,8	7	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	33,7	18
331	PIB por unidad de consumo de energía	58,8	7	7	Producción creativa	50,0	5
332	Área deforestada	95,4	6	71	Activos intangibles	86,3	4
333	Negocios verdes	1,2	29	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	82,2	3
4	Sofisticación de mercados	46,6	9	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	90,4	4
41	Crédito	37,3	10	72	Bienes y servicios creativos	7,0	10
411	Facilidad para obtener crédito	47,2	10	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,2	11
412	Crédito doméstico	52,7	5	722	Producción de economía cultural y creativa	16,2	8
413	Crédito a las empresas para innovar	12,0	13	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	4,7	9
42	Inversión	19,3	21	73	Creatividad en línea	56,7	6
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	46,4	10
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	54,1	9	732	Emprendimientos digitales	27,1	15
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	3,8	24	733	Registros de software por millón de habitantes	96,6	3

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.7 Quindío: grupo de desempeño *Medio*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
73. Creatividad en línea 733. Registros de <i>software</i> por millón de habitantes	6,4	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-8,0
51. Trabajadores del conocimiento 515. Mujeres empleadas con formación de alto nivel	4,3	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 311. Acceso a TIC	-3,3
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	3,8	32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	-3,2

Quindío: grupo de desempeño *Medio*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		51,2	7				
Subíndice de insumos		56,4	7				
1	Instituciones	68,2	6	43	Comercio y competencia	54,9	20
11	Entorno institucional	55,5	9	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	87,6	16
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	78,4	10	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	27,2	22
112	Índice de efectividad del gobierno	32,6	11	433	Tamaño del mercado interno	49,9	21
12	Entorno regulatorio	83,4	3	5	Sofisticación de negocios	35,0	9
121	Índice de primacía de la ley	87,8	1	51	Trabajadores del conocimiento	58,2	5
122	Proporción de ocupados con seguridad social	78,9	6	511	Empleo intensivo en conocimiento	92,2	6
13	Entorno de negocios	65,9	8	512	Gasto en formación y capacitación	25,7	9
131	Puntaje política racionalización de trámites	62,0	10	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	100	1
132	Participación de medianas y grandes empresas	69,9	10	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,4	29
2	Capital humano e investigación	74,9	3	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	72,5	4
21	Educación secundaria y media	91,0	1	52	Vínculos de innovación	38,3	15
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	92,6	10	521	Sinergia de la investigación	79,0	11
212	Tasa de cobertura neta en educación media	92,8	7	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	32,8	15
213	Años de escolaridad promedio	98,7	3	523	Índice de especialización industrial	20,6	16
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	97,7	3	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	1,7	21
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	73,3	9	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	57,7	8
22	Educación superior	78,4	4	53	Absorción de conocimiento	8,6	17
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	100	1	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,5	19
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	85,1	4	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,8	15
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	78,4	3	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	3,7	17
224	Movilidad internacional	50,0	7	534	Personal en ACTI	29,5	10
23	I+D	55,3	7		Subíndice de resultados	46,1	7
231	Investigadores reconocidos	62,2	9	6	Producción de conocimiento y tecnología	35,9	9
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	37,2	13	61	Creación de conocimiento	73,6	2
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	97,5	1	611	Solicitudes de patentes	100	1
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	24,5	7	612	Solicitudes de modelos de utilidad	100	1
3	Infraestructura	61,8	6	613	Productividad de la investigación científica	63,3	14
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	87,1	3	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	31,1	14
311	Acceso a TIC	77,3	10	62	Impacto del conocimiento	23,2	23
312	Uso TIC	86,0	7	621	Crecimiento de la productividad laboral	27,2	21
313	Índice de gobierno digital para el Estado	98,1	5	622	Tasa de natalidad empresarial neta	16,9	19
32	Infraestructura general	48,7	23	623	Gasto en TIC para innovar	15,9	10
321	Índice de cobertura y costo de la energía	59,5	23	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	99,4	3	63	Difusión de conocimiento	10,9	19
323	Desempeño logístico	33,9	29	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	20
324	Inversión pública en capital fijo	2,1	24	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	19
33	Sostenibilidad ambiental	49,5	9	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	32,6	19
331	PIB por unidad de consumo de energía	43,8	15	7	Producción creativa	56,2	4
332	Área deforestada	99,1	3	71	Activos intangibles	87,3	3
333	Negocios verdes	5,6	21	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	74,6	4
4	Sofisticación de mercados	42,1	14	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	100	1
41	Crédito	42,9	9	72	Bienes y servicios creativos	10,7	7
411	Facilidad para obtener crédito	34,3	20	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	12
412	Crédito doméstico	44,2	10	722	Producción de economía cultural y creativa	31,8	5
413	Crédito a las empresas para innovar	50,2	6	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,2	15
42	Inversión	28,4	14	73	Creatividad en línea	70,7	2
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	100	1
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	74,6	5	732	Emprendimientos digitales	36,6	8
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	10,5	20	733	Registros de software por millón de habitantes	75,4	4

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.8 Santander: grupo de desempeño *Medio*



8/33

Posición 2024



2.380.650

Población 2024



\$46,0 millones

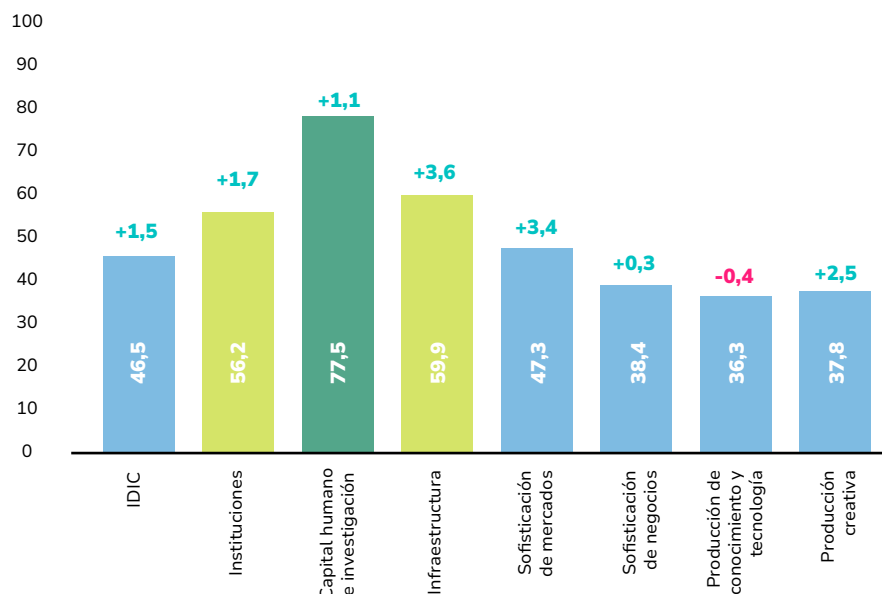
PIB per cápita 2024



6,4

% PIB nacional 2024

Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	10,8	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-7,9
73. Creatividad en línea 731. Solicitudes de patentes en el sector TIC	9,9	73. Creatividad en línea 733. Registros de <i>software</i> por millón de habitantes	-6,5
32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	7,2	61. Creación de conocimiento 611. Solicitudes de patentes	-2,6

Santander: grupo de desempeño *Medio*

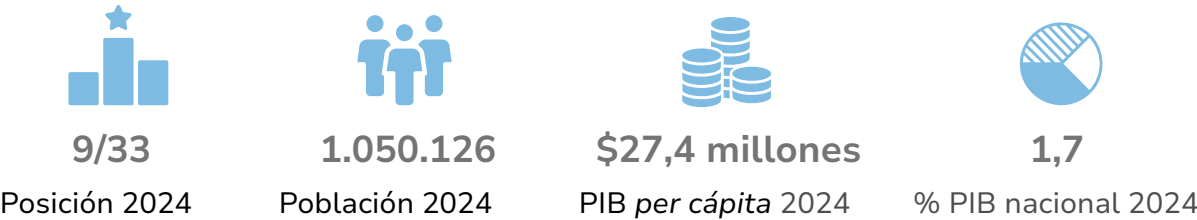
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)		
Índice Departamental de Innovación		46,5	8						
Subíndice de insumos		55,9	8						
1	Instituciones	56,2	9	43	Comercio y competencia	88,7	7		
11	Entorno institucional	46,9	16	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	92,8	10		
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	73,8	11	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	84,9	7		
112	Índice de efectividad del gobierno	20,1	21	433	Tamaño del mercado interno	88,3	5		
12	Entorno regulatorio	63,6	8	5	Sofisticación de negocios	38,4	7		
121	Índice de primacía de la ley	61,2	11	51	Trabajadores del conocimiento	38,7	13		
122	Proporción de ocupados con seguridad social	66,0	8	511	Empleo intensivo en conocimiento	88,1	7		
13	Entorno de negocios	58,2	13	512	Gasto en formación y capacitación	0,0	32		
131	Puntaje política racionalización de trámites	54,4	15	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	14,3	18		
132	Participación de medianas y grandes empresas	61,9	12	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	29,2	8		
2	Capital humano e investigación	77,5	1	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	62,1	7		
21	Educación secundaria y media	84,2	5	52	Vínculos de innovación	56,7	5		
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	98,7	6	521	Sinergia de la investigación	59,1	21		
212	Tasa de cobertura neta en educación media	93,5	6	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	90,2	3		
213	Años de escolaridad promedio	93,5	4	523	Índice de especialización industrial	100	1		
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	97,7	3	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,7	25		
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	37,5	19	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	33,3	13		
22	Educación superior	90,4	1	53	Absorción de conocimiento	19,7	12		
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	90,9	5	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	4,0	10		
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	100	1	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	5,1	8		
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	71,8	7	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	5,5	15		
224	Movilidad internacional	99,0	1	534	Personal en ACTI	64,1	5		
23	I+D	57,8	3	Subíndice de resultados				37,1	8
231	Investigadores reconocidos	88,5	5	6	Producción de conocimiento y tecnología	36,3	8		
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	46,7	9	61	Creación de conocimiento	61,2	5		
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	90,1	4	611	Solicitudes de patentes	72,9	5		
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	5,9	21	612	Solicitudes de modelos de utilidad	34,4	7		
3	Infraestructura	59,9	7	613	Productividad de la investigación científica	70,1	13		
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	81,8	6	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	67,6	3		
311	Acceso a TIC	83,2	5	62	Impacto del conocimiento	24,4	20		
312	Uso TIC	84,2	8	621	Crecimiento de la productividad laboral	25,6	24		
313	Índice de gobierno digital para el Estado	78,0	9	622	Tasa de natalidad empresarial neta	44,9	10		
32	Infraestructura general	59,9	8	623	Gasto en TIC para innovar	25,7	6		
321	Índice de cobertura y costo de la energía	99,5	1	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	1,6	31		
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	88,5	9	63	Difusión de conocimiento	23,4	15		
323	Desempeño logístico	45,7	20	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,3	13		
324	Inversión pública en capital fijo	5,8	20	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	3,0	11		
33	Sostenibilidad ambiental	38,0	20	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	66,7	9		
331	PIB por unidad de consumo de energía	83,1	6	7	Producción creativa	37,8	9		
332	Área deforestada	22,6	28	71	Activos intangibles	48,5	11		
333	Negocios verdes	8,1	19	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	51,2	6		
4	Sofisticación de mercados	47,3	8	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	45,8	12		
41	Crédito	24,8	19	72	Bienes y servicios creativos	5,6	12		
411	Facilidad para obtener crédito	47,6	9	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,3	10		
412	Crédito doméstico	21,6	18	722	Producción de economía cultural y creativa	9,8	10		
413	Crédito a las empresas para innovar	5,3	18	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	6,8	8		
42	Inversión	28,5	13	73	Creatividad en línea	59,3	4		
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,2	5	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	77,8	4		
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	64,8	6	732	Emprendimientos digitales	28,3	12		
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	20,5	16	733	Registros de software por millón de habitantes	71,8	6		

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

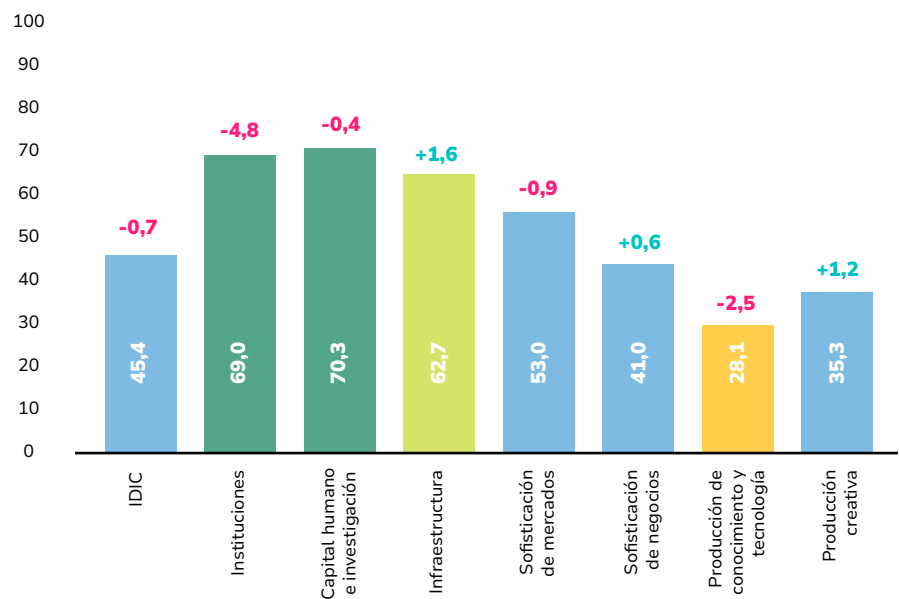
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.9 Caldas: grupo de desempeño *Medio*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	10,1	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-11,1
73. Creatividad en línea 732. Emprendimientos digitales	3,3	73. Creatividad en línea 733. Registros de software por millón de habitantes	-4,9
32. Infraestructura general 323. Desempeño logístico	3,1	61. Creación de conocimiento 612. Solicitudes de modelos de utilidad	-4,2

Caldas: grupo de desempeño **Medio**

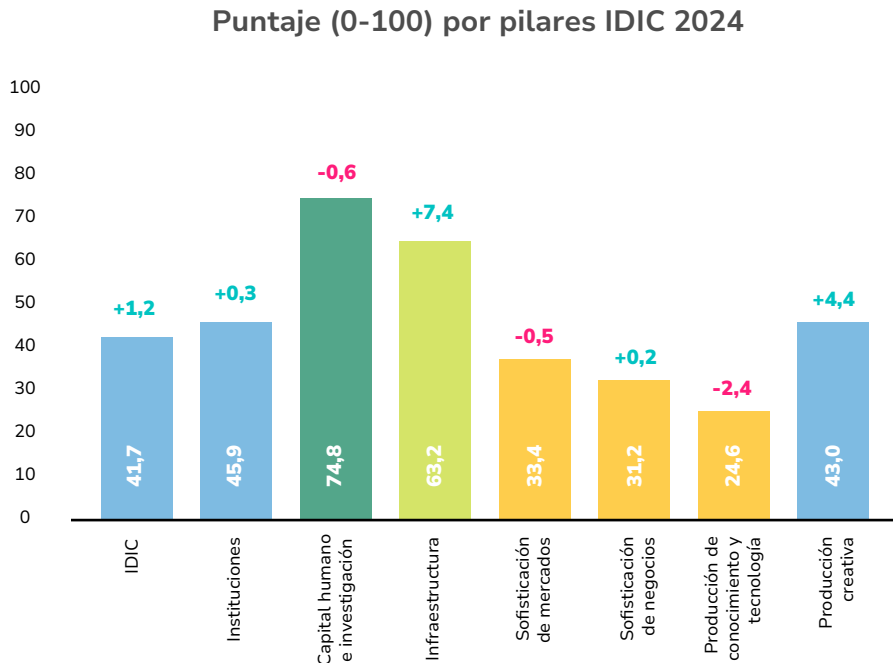
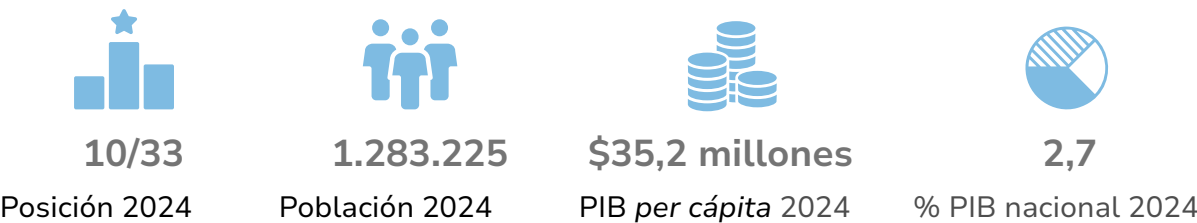
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		45,4	9				
Subíndice de insumos		59,2	6				
1	Instituciones	69,0	5	43	Comercio y competencia	80,7	10
11	Entorno institucional	64,2	1	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	100	3
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	91,2	4	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	80,2	11
112	Índice de efectividad del gobierno	37,1	7	433	Tamaño del mercado interno	61,9	15
12	Entorno regulatorio	77,1	7	5	Sofisticación de negocios	41,0	6
121	Índice de primacía de la ley	70,4	6	51	Trabajadores del conocimiento	43,4	12
122	Proporción de ocupados con seguridad social	83,7	5	511	Empleo intensivo en conocimiento	76,9	9
13	Entorno de negocios	65,9	9	512	Gasto en formación y capacitación	7,5	23
131	Puntaje política racionalización de trámites	54,8	14	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	26,2	13
132	Participación de medianas y grandes empresas	77,0	8	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	17,9	11
2	Capital humano e investigación	70,3	5	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	88,3	3
21	Educación secundaria y media	82,3	6	52	Vínculos de innovación	53,9	8
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	69,6	20	521	Sinergia de la investigación	83,8	8
212	Tasa de cobertura neta en educación media	82,2	13	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	82,0	4
213	Años de escolaridad promedio	86,6	6	523	Índice de especialización industrial	57,1	11
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	74,7	11	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,5	28
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	98,3	3	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	46,3	10
22	Educación superior	65,6	9	53	Absorción de conocimiento	25,8	8
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	86,1	6	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	1,7	13
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	65,1	11	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	1,8	12
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	75,7	4	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	7,5	11
224	Movilidad internacional	35,4	12	534	Personal en ACTI	92,4	3
23	I+D	62,9	1	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	100	1	6	Producción de conocimiento y tecnología	28,1	15
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	57,7	6	61	Creación de conocimiento	48,0	9
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	65,7	13	611	Solicitudes de patentes	58,4	10
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	28,1	5	612	Solicitudes de modelos de utilidad	27,8	12
3	Infraestructura	62,7	5	613	Productividad de la investigación científica	55,7	16
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	79,5	7	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	50,0	6
311	Acceso a TIC	83,2	6	62	Impacto del conocimiento	32,3	15
312	Uso TIC	77,3	11	621	Crecimiento de la productividad laboral	44,6	9
313	Índice de gobierno digital para el Estado	78,0	10	622	Tasa de natalidad empresarial neta	14,8	21
32	Infraestructura general	64,5	2	623	Gasto en TIC para innovar	21,1	9
321	Índice de cobertura y costo de la energía	84,9	11	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	48,6	20
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	90,1	7	63	Difusión de conocimiento	3,9	26
323	Desempeño logístico	53,6	14	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	2,1	8
324	Inversión pública en capital fijo	29,3	8	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	4,0	10
33	Sostenibilidad ambiental	44,0	16	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	5,7	26
331	PIB por unidad de consumo de energía	47,1	13	7	Producción creativa	35,3	10
332	Área deforestada	81,9	16	71	Activos intangibles	59,9	7
333	Negocios verdes	3,1	27	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	39,9	9
4	Sofisticación de mercados	53,0	7	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	79,9	9
41	Crédito	48,5	7	72	Bienes y servicios creativos	2,8	13
411	Facilidad para obtener crédito	41,5	14	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,3	9
412	Crédito doméstico	43,1	11	722	Producción de economía cultural y creativa	5,5	22
413	Crédito a las empresas para innovar	60,9	5	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	2,6	11
42	Inversión	29,8	11	73	Creatividad en línea	43,3	10
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	35,3	14
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	53,7	10	732	Emprendimientos digitales	22,1	18
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	35,6	8	733	Registros de software por millón de habitantes	72,5	5

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.10 Boyacá: grupo de desempeño *Medio*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	15,5	61. Creación de conocimiento 612. Solicitudes de modelos de utilidad	-4,5
73. Creatividad en línea 731. Solicitudes de patentes en el sector TIC	8,6	12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	-4,2
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	5,6	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-2,6

Boyacá: grupo de desempeño *Medio*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		41,7	10				
Subíndice de insumos		49,7	10				
1	Instituciones	45,9	15	43	Comercio y competencia	62,8	17
11	Entorno institucional	56,7	7	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	65,8	25
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	83,2	7	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	51,4	18
112	Índice de efectividad del gobierno	30,2	15	433	Tamaño del mercado interno	71,1	9
12	Entorno regulatorio	50,7	12	5	Sofisticación de negocios	31,2	12
121	Índice de primacía de la ley	48,8	20	51	Trabajadores del conocimiento	35,9	16
122	Proporción de ocupados con seguridad social	52,6	11	511	Empleo intensivo en conocimiento	65,5	12
13	Entorno de negocios	30,3	24	512	Gasto en formación y capacitación	6,6	24
131	Puntaje política racionalización de trámites	55,4	13	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	6,6	23
132	Participación de medianas y grandes empresas	5,2	28	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,6	28
2	Capital humano e investigación	74,8	4	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	100	1
21	Educación secundaria y media	88,9	3	52	Vínculos de innovación	41,8	12
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	99,6	4	521	Sinergia de la investigación	63,8	17
212	Tasa de cobertura neta en educación media	100	1	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	65,6	6
213	Años de escolaridad promedio	82,3	10	523	Índice de especialización industrial	59,8	10
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	100	1	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	2,0	19
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	62,8	12	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	17,8	15
22	Educación superior	80,0	3	53	Absorción de conocimiento	15,9	14
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	99,7	3	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,6	18
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	71,2	8	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,8	16
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	79,4	2	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	3,0	19
224	Movilidad internacional	69,8	4	534	Personal en ACTI	59,1	9
23	I+D	55,5	5	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	81,7	6	6	Producción de conocimiento y tecnología	24,6	19
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	13,6	25	61	Creación de conocimiento	36,6	16
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	90,1	3	611	Solicitudes de patentes	47,8	13
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	36,6	4	612	Solicitudes de modelos de utilidad	9,1	20
3	Infraestructura	63,2	4	613	Productividad de la investigación científica	51,8	18
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	69,1	12	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	37,8	9
311	Acceso a TIC	64,1	15	62	Impacto del conocimiento	26,4	19
312	Uso TIC	69,6	13	621	Crecimiento de la productividad laboral	21,3	27
313	Índice de gobierno digital para el Estado	73,7	12	622	Tasa de natalidad empresarial neta	31,1	14
32	Infraestructura general	56,3	13	623	Gasto en TIC para innovar	2,4	16
321	Índice de cobertura y costo de la energía	91,4	6	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	79,0	15	63	Difusión de conocimiento	10,7	20
323	Desempeño logístico	55,0	12	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	18
324	Inversión pública en capital fijo	0,0	31	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,2	16
33	Sostenibilidad ambiental	64,3	5	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	31,9	20
331	PIB por unidad de consumo de energía	94,1	3	7	Producción creativa	43,0	8
332	Área deforestada	89,6	12	71	Activos intangibles	51,0	9
333	Negocios verdes	9,2	15	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	21,9	14
4	Sofisticación de mercados	33,4	18	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	80,1	8
41	Crédito	20,1	21	72	Bienes y servicios creativos	18,2	6
411	Facilidad para obtener crédito	43,2	13	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	14,6	24	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	2,4	20	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	48,7	6
42	Inversión	17,5	22	73	Creatividad en línea	59,6	3
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	50,5	9
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	50,8	11	732	Emprendimientos digitales	28,2	13
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	1,6	29	733	Registros de software por millón de habitantes	100	1

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

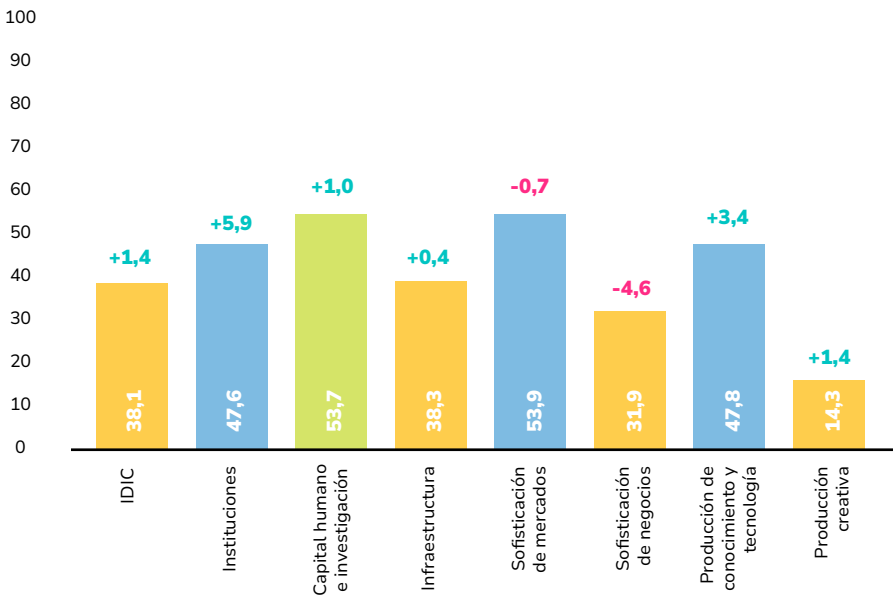
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.11 Bolívar: grupo de desempeño *Medio-bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	7,9	51. Trabajadores del conocimiento 515. Mujeres empleadas con formación de alto nivel	-15,6
12. Entorno regulatorio 122. Proporción de ocupados con seguridad social	5,9	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-4,5
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	5,8	62. Impacto del conocimiento 622. Tasa de natalidad empresarial neta	-2,9

Bolívar: grupo de desempeño *Medio-bajo*

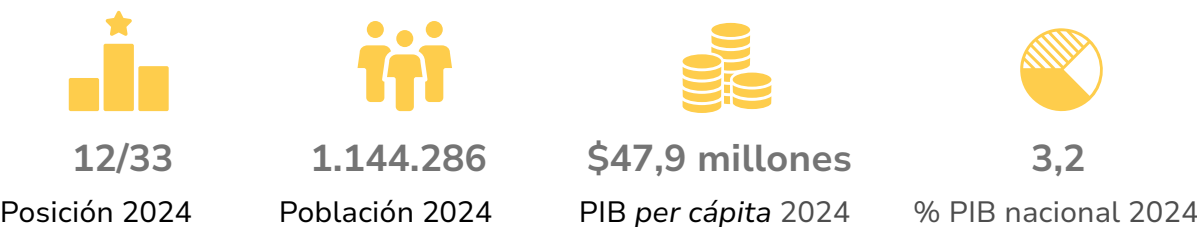
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		38,1	11			
Subíndice de insumos		45,1	11			
1	Instituciones	47,6	14	43	Comercio y competencia	91,0 5
11	Entorno institucional	42,3	22	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	93,4 8
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	72,0	15	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	99,4 4
112	Índice de efectividad del gobierno	12,6	27	433	Tamaño del mercado interno	80,2 7
12	Entorno regulatorio	43,4	17	5	Sofisticación de negocios	31,9 11
121	Índice de primacía de la ley	54,6	13	51	Trabajadores del conocimiento	22,5 22
122	Proporción de ocupados con seguridad social	32,1	18	511	Empleo intensivo en conocimiento	57,9 13
13	Entorno de negocios	57,2	14	512	Gasto en formación y capacitación	6,2 25
131	Puntaje política racionalización de trámites	41,0	21	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	42,9 10
132	Participación de medianas y grandes empresas	73,4	9	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	2,9 23
2	Capital humano e investigación	53,7	10	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	2,4 30
21	Educación secundaria y media	62,7	19	52	Vínculos de innovación	63,3 3
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	100	1	521	Sinergia de la investigación	87,2 6
212	Tasa de cobertura neta en educación media	88,2	11	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	57,4 10
213	Años de escolaridad promedio	78,3	11	523	Índice de especialización industrial	95,8 3
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	37,4	26	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,7 24
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	9,5	27	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	75,3 4
22	Educación superior	65,8	8	53	Absorción de conocimiento	9,8 16
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	53,5	13	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	6,0 8
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	66,9	9	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	4,8 9
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	66,6	10	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	7,0 12
224	Movilidad internacional	76,3	3	534	Personal en ACTI	21,6 12
23	I+D	32,6	20		Subíndice de resultados	31,1 12
231	Investigadores reconocidos	45,6	12	6	Producción de conocimiento y tecnología	47,8 6
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	22,5	20	61	Creación de conocimiento	37,1 15
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	52,7	19	611	Solicitudes de patentes	14,7 21
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	9,6	15	612	Solicitudes de modelos de utilidad	5,2 24
3	Infraestructura	38,3	25	613	Productividad de la investigación científica	98,8 3
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	51,0	20	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	29,7 15
311	Acceso a TIC	57,8	18	62	Impacto del conocimiento	77,9 1
312	Uso TIC	62,2	16	621	Crecimiento de la productividad laboral	81,8 3
313	Índice de gobierno digital para el Estado	33,1	26	622	Tasa de natalidad empresarial neta	51,1 8
32	Infraestructura general	51,7	19	623	Gasto en TIC para innovar	100 1
321	Índice de cobertura y costo de la energía	50,6	28	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	78,7 6
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	63,1	20	63	Difusión de conocimiento	28,3 11
323	Desempeño logístico	82,5	1	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	7,0 7
324	Inversión pública en capital fijo	10,5	15	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	28,6 6
33	Sostenibilidad ambiental	12,3	32	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	49,4 11
331	PIB por unidad de consumo de energía	12,7	27	7	Producción creativa	14,3 20
332	Área deforestada	5,7	30	71	Activos intangibles	16,7 21
333	Negocios verdes	18,6	13	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	18,3 16
4	Sofisticación de mercados	53,9	6	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	15,1 21
41	Crédito	31,4	13	72	Bienes y servicios creativos	8,1 8
411	Facilidad para obtener crédito	37,7	19	721	Exportación de servicios creativos y culturales	8,1 6
412	Crédito doméstico	25,2	16	722	Producción de economía cultural y creativa	9,2 11
413	Crédito a las empresas para innovar	31,2	10	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	7,0 7
42	Inversión	39,4	6	73	Creatividad en línea	18,2 22
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	20,8 17
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	100	1	732	Emprendimientos digitales	8,5 25
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	18,2	17	733	Registros de software por millón de habitantes	25,3 21

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

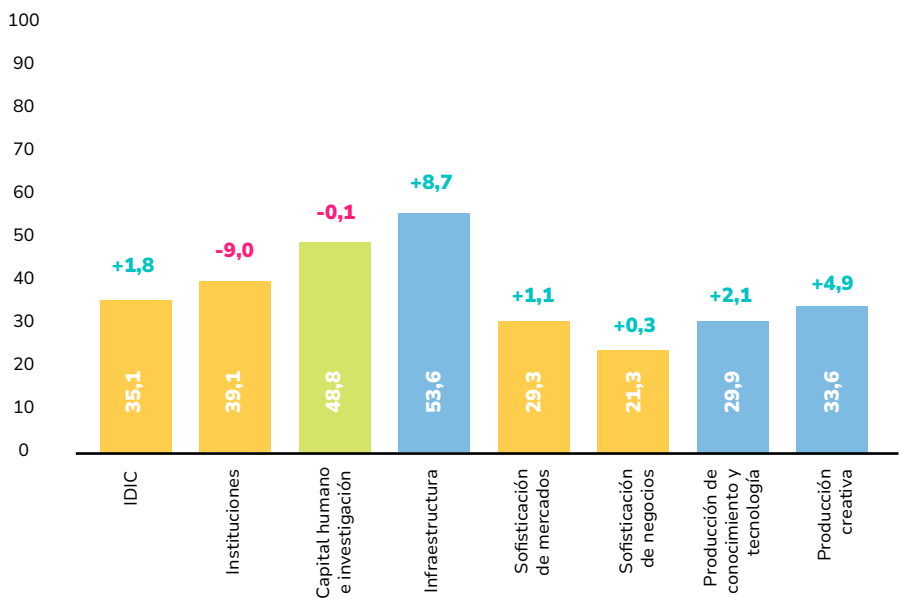
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.12 Meta: grupo de desempeño *Medio-bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	23,7	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-20,6
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	13,8	12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	-5,5
73. Creatividad en línea 731. Solicitudes de patentes en el sector TIC	4,4	13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	-3,8

Meta: grupo de desempeño *Medio-bajo*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		35,1	12				
Subíndice de insumos		38,4	16				
1	Instituciones	39,1	20	43	Comercio y competencia	50,9	22
11	Entorno institucional	37,9	25	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	68,0	22
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	45,1	29	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	8,6	25
112	Índice de efectividad del gobierno	30,8	14	433	Tamaño del mercado interno	76,2	8
12	Entorno regulatorio	51,2	11	5	Sofisticación de negocios	21,3	20
121	Índice de primacía de la ley	47,4	22	51	Trabajadores del conocimiento	23,7	20
122	Proporción de ocupados con seguridad social	55,1	9	511	Empleo intensivo en conocimiento	72,7	10
13	Entorno de negocios	28,3	27	512	Gasto en formación y capacitación	0,0	32
131	Puntaje política racionalización de trámites	34,0	24	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	10,1	19
132	Participación de medianas y grandes empresas	22,6	22	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	3,8	19
2	Capital humano e investigación	48,8	16	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	31,8	19
21	Educación secundaria y media	68,6	14	52	Vínculos de innovación	25,4	23
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	84,8	13	521	Sinergia de la investigación	46,9	24
212	Tasa de cobertura neta en educación media	78,1	15	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	41,0	13
213	Años de escolaridad promedio	73,7	12	523	Índice de especialización industrial	12,2	22
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	77,6	9	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	1,6	23
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	28,6	22	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	25,2	14
22	Educación superior	32,5	21	53	Absorción de conocimiento	14,9	15
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	49,4	15	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	2,2	12
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	21,1	21	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	2,6	10
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	41,8	21	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	32,4	6
224	Movilidad internacional	17,9	19	534	Personal en ACTI	22,4	11
23	I+D	45,3	13	Subíndice de resultados		31,8	10
231	Investigadores reconocidos	26,1	21	6	Producción de conocimiento y tecnología	29,9	14
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	51,0	7	61	Creación de conocimiento	26,9	22
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	80,4	5	611	Solicitudes de patentes	14,3	22
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	23,6	8	612	Solicitudes de modelos de utilidad	30,6	9
3	Infraestructura	53,6	15	613	Productividad de la investigación científica	45,1	20
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	72,1	11	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	17,6	21
311	Acceso a TIC	82,6	7	62	Impacto del conocimiento	47,5	8
312	Uso TIC	78,7	10	621	Crecimiento de la productividad laboral	27,0	22
313	Índice de gobierno digital para el Estado	54,9	18	622	Tasa de natalidad empresarial neta	63,8	6
32	Infraestructura general	53,9	16	623	Gasto en TIC para innovar	1,5	18
321	Índice de cobertura y costo de la energía	81,6	15	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	97,6	3
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	81,8	13	63	Difusión de conocimiento	15,4	17
323	Desempeño logístico	52,1	16	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	1,7	9
324	Inversión pública en capital fijo	0,0	32	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	8,6	8
33	Sostenibilidad ambiental	34,7	21	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	36,0	17
331	PIB por unidad de consumo de energía	91,7	4	7	Producción creativa	33,6	11
332	Área deforestada	8,0	29	71	Activos intangibles	62,0	6
333	Negocios verdes	4,5	25	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	24,0	13
4	Sofisticación de mercados	29,3	22	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	100	1
41	Crédito	28,6	17	72	Bienes y servicios creativos	0,0	32
411	Facilidad para obtener crédito	37,8	17	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	14
412	Crédito doméstico	9,4	26	722	Producción de economía cultural y creativa	0,0	32
413	Crédito a las empresas para innovar	38,6	7	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,1	17
42	Inversión	8,4	25	73	Creatividad en línea	38,8	11
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	24,3	15
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	19,6	24	732	Emprendimientos digitales	46,3	5
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	5,6	23	733	Registros de software por millón de habitantes	45,8	12

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.13: Casanare: grupo de desempeño *Medio-bajo*



13/33

Posición 2024



467.565

Población 2024



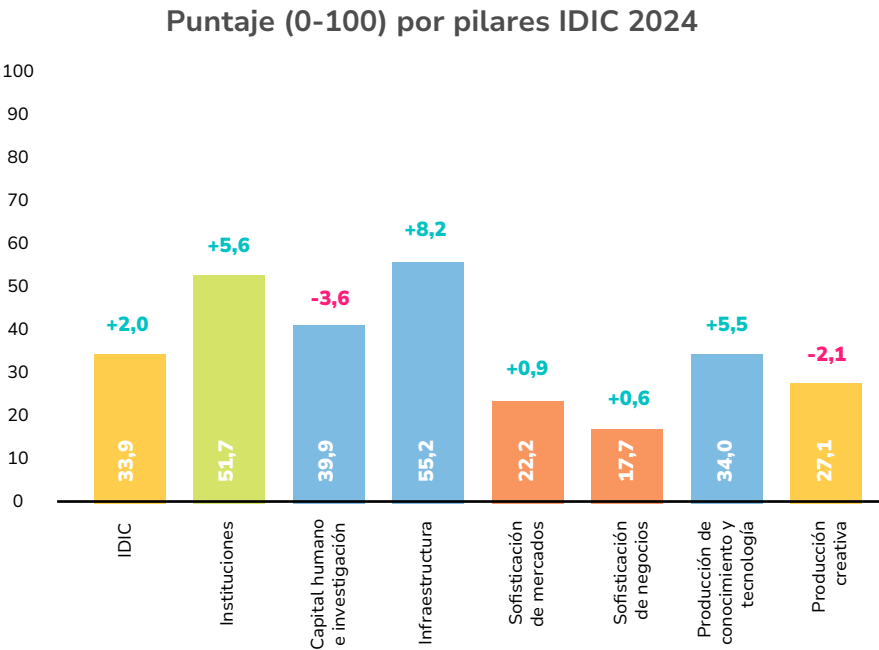
\$50,4 millones

PIB *per cápita* 2024



1,4

% PIB nacional 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	12,0	22. Educación superior 224. Movilidad internacional	-8,3
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	11,4	13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	-3,8
62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	7,9	73. Creatividad en línea 733. Registros de <i>software</i> por millón de habitantes	-2,1

Casanare: grupo de desempeño *Medio-bajo*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		33,9	13				
Subíndice de insumos		37,3	18				
1	Instituciones	51,7	11	43	Comercio y competencia	43,6	27
11	Entorno institucional	54,0	11	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	66,8	23
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	53,7	25	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	7,1	26
112	Índice de efectividad del gobierno	54,2	1	433	Tamaño del mercado interno	56,9	19
12	Entorno regulatorio	40,6	19	5	Sofisticación de negocios	17,7	24
121	Índice de primacía de la ley	50,5	17	51	Trabajadores del conocimiento	13,7	28
122	Proporción de ocupados con seguridad social	30,8	19	511	Empleo intensivo en conocimiento	45,0	21
13	Entorno de negocios	60,5	11	512	Gasto en formación y capacitación	1,4	30
131	Puntaje política racionalización de trámites	84,7	5	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	4,2	27
132	Participación de medianas y grandes empresas	36,3	18	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	2,8	24
2	Capital humano e investigación	39,9	21	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	15,3	23
21	Educación secundaria y media	68,8	13	52	Vínculos de innovación	13,8	29
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	94,1	9	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	84,2	12	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	41,0	13
213	Años de escolaridad promedio	59,9	20	523	Índice de especialización industrial	13,6	20
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	80,5	8	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,1	31
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	25,5	23	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	14,4	17
22	Educación superior	26,8	24	53	Absorción de conocimiento	25,4	9
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	33,8	23	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,8	16
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	20,6	22	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,3	22
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	37,4	23	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	96,0	3
224	Movilidad internacional	15,2	21	534	Personal en ACTI	4,6	22
23	I+D	24,1	25	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	5,3	27	6	Producción de conocimiento y tecnología	34,0	11
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	25,1	18	61	Creación de conocimiento	34,2	17
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	65,7	12	611	Solicitudes de patentes	78,6	3
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	0,2	31	612	Solicitudes de modelos de utilidad	50,0	5
3	Infraestructura	55,2	12	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	60,7	15	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	8,1	27
311	Acceso a TIC	62,5	16	62	Impacto del conocimiento	34,4	13
312	Uso TIC	61,0	17	621	Crecimiento de la productividad laboral	45,4	7
313	Índice de gobierno digital para el Estado	58,7	17	622	Tasa de natalidad empresarial neta	57,7	7
32	Infraestructura general	59,5	9	623	Gasto en TIC para innovar	1,8	17
321	Índice de cobertura y costo de la energía	96,6	4	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	75,6	16	63	Difusión de conocimiento	33,3	7
323	Desempeño logístico	59,5	8	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	19
324	Inversión pública en capital fijo	6,3	19	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	25
33	Sostenibilidad ambiental	45,3	14	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	100	1
331	PIB por unidad de consumo de energía	100	1	7	Producción creativa	27,1	12
332	Área deforestada	34,2	25	71	Activos intangibles	49,6	10
333	Negocios verdes	1,6	28	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	13,9	18
4	Sofisticación de mercados	22,2	25	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	85,3	5
41	Crédito	16,2	25	72	Bienes y servicios creativos	1,2	25
411	Facilidad para obtener crédito	45,7	11	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	2,9	29	722	Producción de economía cultural y creativa	3,7	25
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	29
42	Inversión	6,7	27	73	Creatividad en línea	30,4	15
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	39,6	13
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	20,2	23	732	Emprendimientos digitales	44,3	6
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	0,0	32	733	Registros de software por millón de habitantes	7,4	25

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.14: Tolima: grupo de desempeño Medio-bajo



14/33
Posición 2024



1.380.444
Población 2024

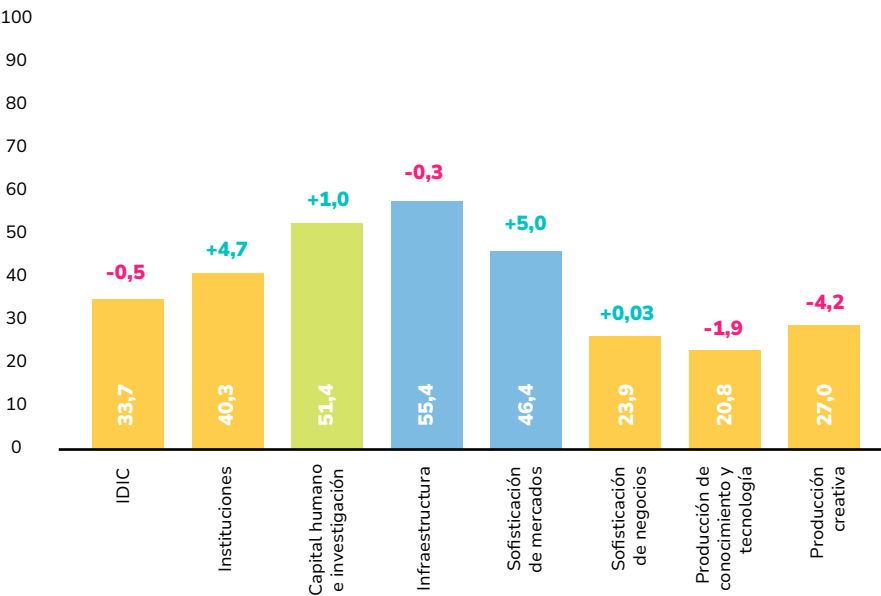


\$26,8 millones
PIB per cápita 2024



2,2
% PIB nacional 2024

Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	8,8	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-12,9
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	7,9	71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	-9,0
43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,0	61. Creación de conocimiento 612. Solicitudes de modelos de utilidad	-4,2

Tolima: grupo de desempeño *Medio-bajo*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		33,7	14				
Subíndice de insumos		43,5	12				
1	Instituciones	40,3	18	43	Comercio y competencia	76,3	12
11	Entorno institucional	43,7	19	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	83,3	19
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	66,2	18	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	77,5	12
112	Índice de efectividad del gobierno	21,1	18	433	Tamaño del mercado interno	68,1	10
12	Entorno regulatorio	48,5	14	5	Sofisticación de negocios	23,9	16
121	Índice de primacía de la ley	53,8	15	51	Trabajadores del conocimiento	22,9	21
122	Proporción de ocupados con seguridad social	43,1	17	511	Empleo intensivo en conocimiento	51,2	18
13	Entorno de negocios	28,9	26	512	Gasto en formación y capacitación	16,0	13
131	Puntaje política racionalización de trámites	34,6	23	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	26,0	14
132	Participación de medianas y grandes empresas	23,2	21	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	31
2	Capital humano e investigación	51,4	12	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	21,3	21
21	Educación secundaria y media	79,4	8	52	Vínculos de innovación	42,9	11
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	99,3	5	521	Sinergia de la investigación	60,2	20
212	Tasa de cobertura neta en educación media	92,3	8	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	65,6	6
213	Años de escolaridad promedio	72,0	13	523	Índice de especialización industrial	42,5	12
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	60,3	15	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	3,3	17
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	73,1	10	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	43,2	11
22	Educación superior	48,9	12	53	Absorción de conocimiento	5,8	21
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	64,0	11	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,5	20
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	64,1	12	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,7	19
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	51,7	18	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	1,9	22
224	Movilidad internacional	15,7	20	534	Personal en ACTI	19,9	14
23	I+D	25,9	23	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	40,7	13	6	Producción de conocimiento y tecnología	20,8	21
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	32	61	Creación de conocimiento	39,5	13
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	50,6	21	611	Solicitudes de patentes	20,7	19
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	12,4	14	612	Solicitudes de modelos de utilidad	21,2	15
3	Infraestructura	55,4	11	613	Productividad de la investigación científica	63,3	14
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	63,3	13	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	52,7	5
311	Acceso a TIC	74,6	11	62	Impacto del conocimiento	15,2	31
312	Uso TIC	74,6	12	621	Crecimiento de la productividad laboral	30,0	20
313	Índice de gobierno digital para el Estado	40,6	22	622	Tasa de natalidad empresarial neta	29,8	15
32	Infraestructura general	58,6	11	623	Gasto en TIC para innovar	1,1	19
321	Índice de cobertura y costo de la energía	86,3	10	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	0,0	32
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	83,7	12	63	Difusión de conocimiento	7,7	23
323	Desempeño logístico	61,4	6	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	21
324	Inversión pública en capital fijo	3,1	22	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	18
33	Sostenibilidad ambiental	44,3	15	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	23,2	22
331	PIB por unidad de consumo de energía	39,5	17	7	Producción creativa	27,0	13
332	Área deforestada	88,2	13	71	Activos intangibles	58,7	8
333	Negocios verdes	5,3	22	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	35,3	10
4	Sofisticación de mercados	46,4	10	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	82,1	6
41	Crédito	54,5	5	72	Bienes y servicios creativos	1,9	23
411	Facilidad para obtener crédito	32,5	21	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	45,4	8	722	Producción de economía cultural y creativa	5,3	23
413	Crédito a las empresas para innovar	85,8	3	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,4	13
42	Inversión	8,2	26	73	Creatividad en línea	20,4	20
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	22,8	21	732	Emprendimientos digitales	13,0	22
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	1,9	28	733	Registros de software por millón de habitantes	48,3	11

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.15: Norte de Santander: grupo de desempeño Medio-bajo



15/33
Posición 2024



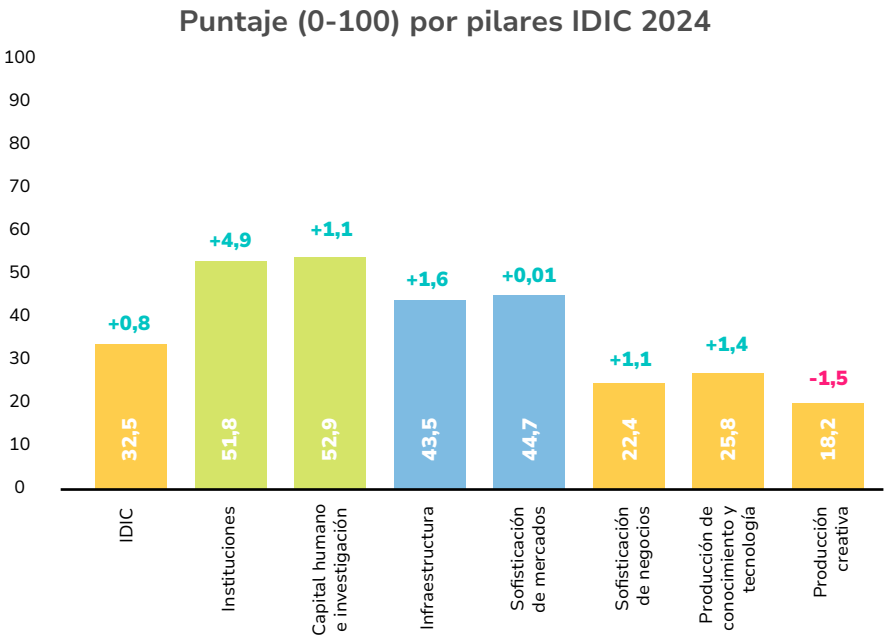
1.694.970
Población 2024



\$16,2 millones
PIB per cápita 2024



1,6
% PIB nacional 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	7,8	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-6,2
11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	7,5	41. Crédito 412. Crédito doméstico	-2,8
62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	7,3	12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	-2,6

Norte de Santander: grupo de desempeño **Medio-bajo**

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		32,5	15				
Subíndice de insumos		43,0	13				
1	Instituciones	51,8	10	43	Comercio y competencia	77,6	11
11	Entorno institucional	36,1	27	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	100	1
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	53,6	26	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	73,1	13
112	Índice de efectividad del gobierno	18,6	24	433	Tamaño del mercado interno	59,9	17
12	Entorno regulatorio	46,1	16	5	Sofisticación de negocios	22,4	18
121	Índice de primacía de la ley	62,6	10	51	Trabajadores del conocimiento	24,8	18
122	Proporción de ocupados con seguridad social	29,6	21	511	Empleo intensivo en conocimiento	49,5	20
13	Entorno de negocios	73,0	4	512	Gasto en formación y capacitación	20,7	10
131	Puntaje política racionalización de trámites	85,5	4	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	7,9	20
132	Participación de medianas y grandes empresas	60,6	13	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	2,5	25
2	Capital humano e investigación	52,9	11	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	43,1	13
21	Educación secundaria y media	67,5	16	52	Vínculos de innovación	35,4	16
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	79,0	17	521	Sinergia de la investigación	69,9	12
212	Tasa de cobertura neta en educación media	77,7	16	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	65,6	6
213	Años de escolaridad promedio	71,3	14	523	Índice de especialización industrial	24,3	15
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	89,1	6	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,0	32
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	20,2	24	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	17,5	16
22	Educación superior	50,5	11	53	Absorción de conocimiento	6,9	19
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	68,4	9	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	6,0	9
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	38,7	17	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,7	18
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	69,3	8	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	1,4	24
224	Movilidad internacional	25,6	15	534	Personal en ACTI	19,4	15
23	I+D	40,7	16	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	54,6	10	6	Producción de conocimiento y tecnología	25,8	16
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	29,8	15	61	Creación de conocimiento	22,1	24
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	70,3	11	611	Solicitudes de patentes	30,1	16
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	7,9	18	612	Solicitudes de modelos de utilidad	3,4	25
3	Infraestructura	43,5	22	613	Productividad de la investigación científica	27,8	24
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	72,8	10	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	27,0	16
311	Acceso a TIC	66,6	13	62	Impacto del conocimiento	30,8	16
312	Uso TIC	64,0	15	621	Crecimiento de la productividad laboral	69,4	4
313	Índice de gobierno digital para el Estado	87,9	6	622	Tasa de natalidad empresarial neta	11,1	24
32	Infraestructura general	55,9	14	623	Gasto en TIC para innovar	10,5	11
321	Índice de cobertura y costo de la energía	88,6	9	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,1	28
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	87,2	10	63	Difusión de conocimiento	24,5	14
323	Desempeño logístico	47,5	18	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	1,1	10
324	Inversión pública en capital fijo	0,1	30	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	5,0	9
33	Sostenibilidad ambiental	1,7	33	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	67,5	8
331	PIB por unidad de consumo de energía	1,4	31	7	Producción creativa	18,2	17
332	Área deforestada	0,0	32	71	Activos intangibles	28,1	15
333	Negocios verdes	3,7	26	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	32,7	11
4	Sofisticación de mercados	44,7	12	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	23,5	17
41	Crédito	32,0	12	72	Bienes y servicios creativos	7,4	9
411	Facilidad para obtener crédito	45,1	12	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,7	8
412	Crédito doméstico	43,0	12	722	Producción de economía cultural y creativa	18,1	7
413	Crédito a las empresas para innovar	7,8	14	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	3,3	10
42	Inversión	24,5	18	73	Creatividad en línea	19,0	21
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	10,9	19
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	34,7	19	732	Emprendimientos digitales	16,9	20
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	38,8	6	733	Registros de software por millón de habitantes	29,2	16

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.16: Huila: grupo de desempeño *Medio-bajo*



16/33
Posición 2024



1.194.754
Población 2024

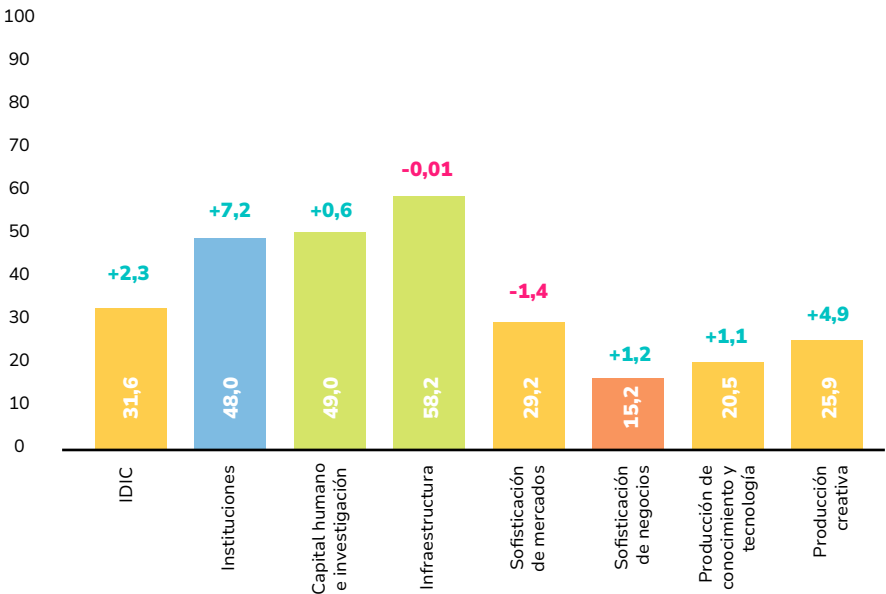


\$24,5 millones
PIB per cápita, 2024



1,7
% PIB nacional, 2024

Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	13,4	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-7,0
13. Entorno de negocios 132. Participación de medianas y grandes empresas	12,1	11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	-4,6
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	7,5	22. Educación superior 224. Movilidad internacional	-3,5

Huila: grupo de desempeño **Medio-bajo**

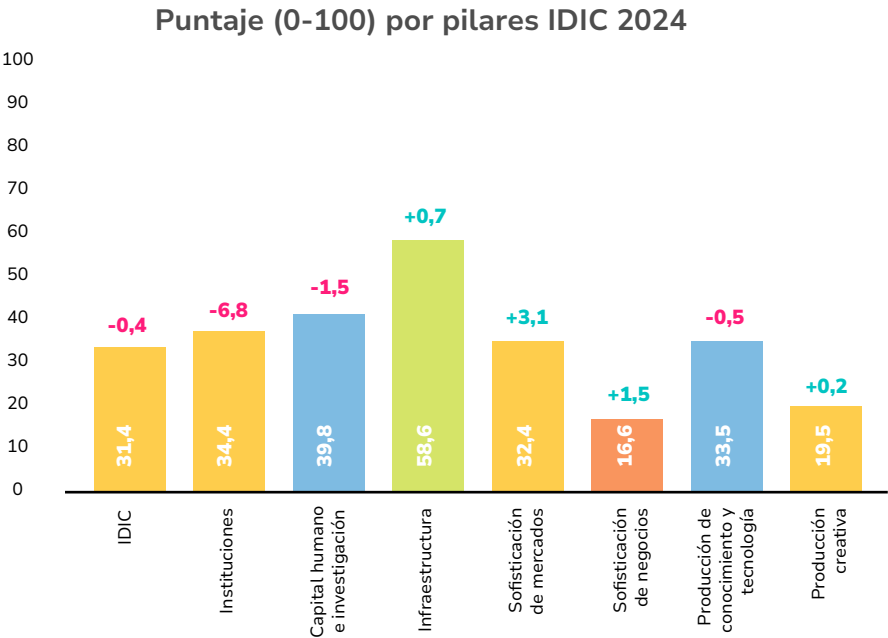
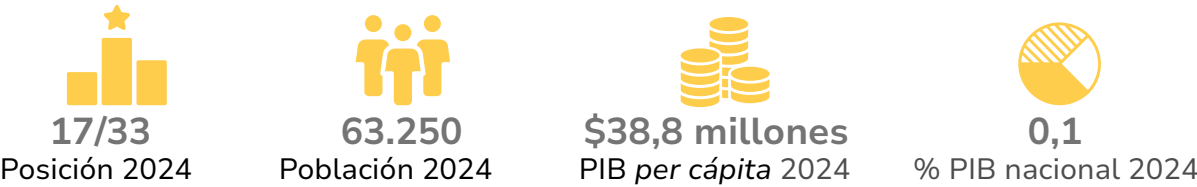
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		31,6	16				
Subíndice de insumos		39,9	14				
1	Instituciones	48,0	13	43	Comercio y competencia	58,4	18
11	Entorno institucional	43,3	20	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	88,2	14
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	53,2	27	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	25,4	23
112	Índice de efectividad del gobierno	33,5	9	433	Tamaño del mercado interno	61,7	16
12	Entorno regulatorio	39,3	20	5	Sofisticación de negocios	15,2	29
121	Índice de primacía de la ley	56,5	12	51	Trabajadores del conocimiento	16,7	24
122	Proporción de ocupados con seguridad social	22,2	25	511	Empleo intensivo en conocimiento	32,0	23
13	Entorno de negocios	61,3	10	512	Gasto en formación y capacitación	17,4	11
131	Puntaje política racionalización de trámites	98,1	3	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	4,6	25
132	Participación de medianas y grandes empresas	24,6	20	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	17,9	12
2	Capital humano e investigación	49,0	15	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	11,6	27
21	Educación secundaria y media	76,6	9	52	Vínculos de innovación	25,8	21
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	84,8	14	521	Sinergia de la investigación	79,7	9
212	Tasa de cobertura neta en educación media	74,6	18	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	32,8	15
213	Años de escolaridad promedio	65,3	18	523	Índice de especialización industrial	14,0	19
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	83,3	7	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	2,3	18
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	75,0	7	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	45,2	13	53	Absorción de conocimiento	3,2	25
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	59,4	12	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	1,4	14
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	45,8	15	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,7	17
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	75,7	5	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	3,3	18
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	7,4	18
23	I+D	25,2	24		Subíndice de resultados	23,2	17
231	Investigadores reconocidos	31,4	15	6	Producción de conocimiento y tecnología	20,5	22
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	7,9	28	61	Creación de conocimiento	42,3	12
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	61,5	15	611	Solicitudes de patentes	71,8	7
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	32	612	Solicitudes de modelos de utilidad	29,3	11
3	Infraestructura	58,2	10	613	Productividad de la investigación científica	51,8	18
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	76,3	8	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	16,2	24
311	Acceso a TIC	65,3	14	62	Impacto del conocimiento	12,2	32
312	Uso TIC	64,0	14	621	Crecimiento de la productividad laboral	20,4	28
313	Índice de gobierno digital para el Estado	99,4	3	622	Tasa de natalidad empresarial neta	22,5	18
32	Infraestructura general	53,0	17	623	Gasto en TIC para innovar	5,7	13
321	Índice de cobertura y costo de la energía	75,9	20	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	0,0	32
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	79,3	14	63	Difusión de conocimiento	7,0	24
323	Desempeño logístico	55,3	10	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,7	11
324	Inversión pública en capital fijo	1,7	26	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,4	14
33	Sostenibilidad ambiental	45,4	13	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	20,0	24
331	PIB por unidad de consumo de energía	35,7	19	7	Producción creativa	25,9	14
332	Área deforestada	95,9	5	71	Activos intangibles	30,5	14
333	Negocios verdes	4,5	24	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	18,9	15
4	Sofisticación de mercados	29,2	23	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	42,2	13
41	Crédito	26,8	18	72	Bienes y servicios creativos	1,6	24
411	Facilidad para obtener crédito	37,8	18	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	15
412	Crédito doméstico	38,0	13	722	Producción de economía cultural y creativa	4,8	24
413	Crédito a las empresas para innovar	4,5	19	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	22
42	Inversión	2,4	31	73	Creatividad en línea	45,6	8
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	54,2	8
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	6,1	28	732	Emprendimientos digitales	30,0	11
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	0,9	31	733	Registros de software por millón de habitantes	52,5	9

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.17: San Andrés y Providencia: grupo de desempeño Medio-bajo



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 311. Acceso a TIC	8,5	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-16,8
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 312. Uso TIC	6,7	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	-9,3
43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,1	13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	-8,1

San Andrés y Providencia: grupo de desempeño **Medio-bajo**

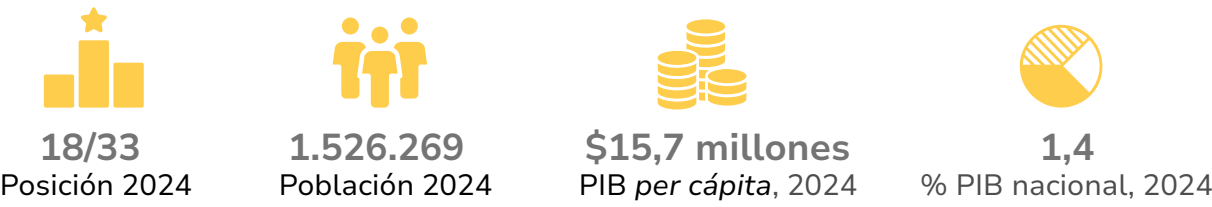
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		31,4	17				
Subíndice de insumos		36,4	20				
1	Instituciones	34,4	25	43	Comercio y competencia	46,3	24
11	Entorno institucional	26,9	31	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	55,8	27
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	48,8	28	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	64,6	16
112	Índice de efectividad del gobierno	5,0	33	433	Tamaño del mercado interno	18,5	28
12	Entorno regulatorio	27,8	27	5	Sofisticación de negocios	16,6	26
121	Índice de primacía de la ley	6,9	33	51	Trabajadores del conocimiento	43,5	11
122	Proporción de ocupados con seguridad social	48,6	16	511	Empleo intensivo en conocimiento	71,1	11
13	Entorno de negocios	48,7	18	512	Gasto en formación y capacitación	85,5	4
131	Puntaje política racionalización de trámites	0,0	32	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	22,1	17
132	Participación de medianas y grandes empresas	97,3	4	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	3,9	18
2	Capital humano e investigación	39,8	22	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	35,2	16
21	Educación secundaria y media	70,2	12	52	Vínculos de innovación	6,0	32
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	99,7	3	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	91,9	9	522	Número de clusters registrados en la Red Clúster Colombia	24,6	17
213	Años de escolaridad promedio	84,2	8	523	Índice de especialización industrial	3,7	28
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	43,1	24	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	1,6	22
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	32,3	20	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	39,7	17	53	Absorción de conocimiento	0,2	31
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	27,4	26	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	31
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	95,9	3	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	28
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	35,3	25	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,8	26
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,0	29
23	I+D	9,5	32	Subíndice de resultados		26,5	14
231	Investigadores reconocidos	14,0	25	6	Producción de conocimiento y tecnología	33,5	12
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	13,1	26	61	Creación de conocimiento	27,5	20
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	10,9	31	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	32	612	Solicitudes de modelos de utilidad	92,4	3
3	Infraestructura	58,6	9	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	54,2	18	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	17,6	21
311	Acceso a TIC	74,1	12	62	Impacto del conocimiento	48,0	7
312	Uso TIC	88,4	4	621	Crecimiento de la productividad laboral	36,0	11
313	Índice de gobierno digital para el Estado	0,0	32	622	Tasa de natalidad empresarial neta	100	1
32	Infraestructura general	59,4	10	623	Gasto en TIC para innovar	2,4	15
321	Índice de cobertura y costo de la energía	84,2	12	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	53,5	9
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	17,4	28	63	Difusión de conocimiento	25,1	13
323	Desempeño logístico	35,9	27	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,1	15
324	Inversión pública en capital fijo	100	1	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,3	15
33	Sostenibilidad ambiental	62,3	6	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	75,1	7
331	PIB por unidad de consumo de energía	33,2	21	7	Producción creativa	19,5	15
332	Área deforestada	100	1	71	Activos intangibles	22,2	17
333	Negocios verdes	53,7	5	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	44,4	8
4	Sofisticación de mercados	32,4	19	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	31,0	14	72	Bienes y servicios creativos	6,2	11
411	Facilidad para obtener crédito	67,5	3	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	25,6	15	722	Producción de economía cultural y creativa	18,5	6
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	29
42	Inversión	19,8	20	73	Creatividad en línea	30,0	17
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	49,3	16	732	Emprendimientos digitales	90,0	3
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	10,2	21	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

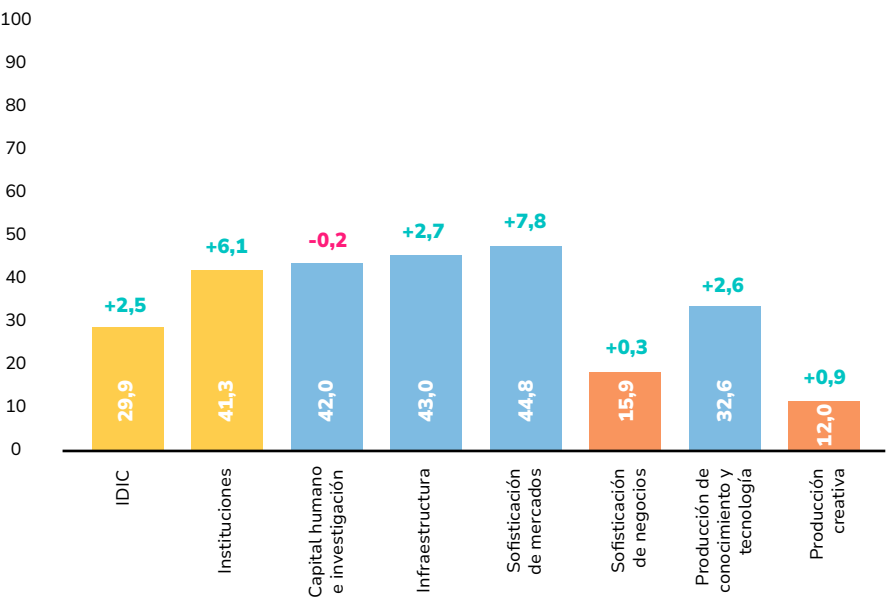
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.18: Magdalena: grupo de desempeño *Medio-bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
41. Crédito 412. Crédito doméstico	18,4	32. Infraestructura general 324. Inversión pública en capital fijo	-3,2
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	13,2	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-3,2
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	11,4	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 311. Acceso a TIC	-3,1

Magdalena: grupo de desempeño *Medio-bajo*

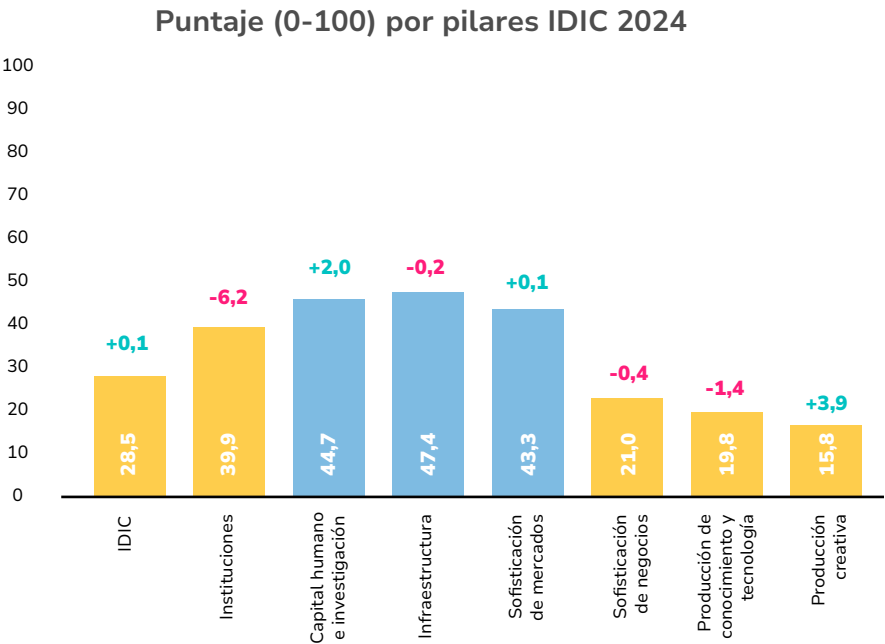
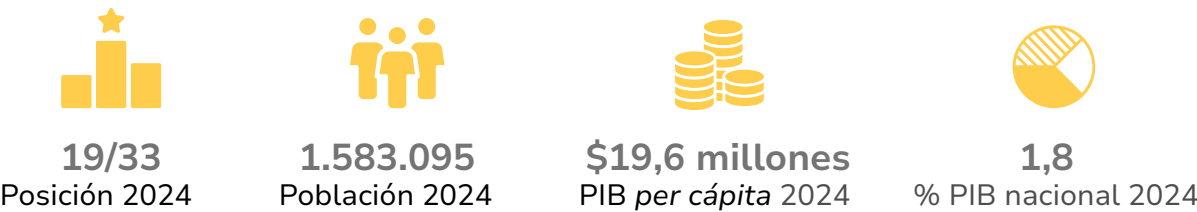
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		29,9	18				
Subíndice de insumos		37,4	17				
1	Instituciones	41,3	17	43	Comercio y competencia	75,9	13
11	Entorno institucional	36,1	28	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	97,0	6
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	62,6	21	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	71,4	14
112	Índice de efectividad del gobierno	9,6	29	433	Tamaño del mercado interno	59,2	18
12	Entorno regulatorio	32,5	24	5	Sofisticación de negocios	15,9	27
121	Índice de primacía de la ley	45,8	23	51	Trabajadores del conocimiento	14,9	26
122	Proporción de ocupados con seguridad social	19,1	26	511	Empleo intensivo en conocimiento	27,2	27
13	Entorno de negocios	55,4	15	512	Gasto en formación y capacitación	9,9	22
131	Puntaje política racionalización de trámites	41,1	20	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	23,5	16
132	Participación de medianas y grandes empresas	69,6	11	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	8,1	15
2	Capital humano e investigación	42,0	19	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	6,0	28
21	Educación secundaria y media	49,5	27	52	Vínculos de innovación	28,8	20
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	78,4	18	521	Sinergia de la investigación	84,7	7
212	Tasa de cobertura neta en educación media	69,1	20	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	24,6	17
213	Años de escolaridad promedio	59,3	21	523	Índice de especialización industrial	16,2	18
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	28,7	27	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	18,5	9
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	11,9	25	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	35,7	20	53	Absorción de conocimiento	4,0	23
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	44,5	18	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,5	22
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	34,1	18	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,4	20
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	39,3	22	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	8,9	10
224	Movilidad internacional	24,7	17	534	Personal en ACTI	6,2	19
23	I+D	41,0	15	Subíndice de resultados		22,3	18
231	Investigadores reconocidos	31,0	16	6	Producción de conocimiento y tecnología	32,6	13
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	74,1	5	61	Creación de conocimiento	26,6	23
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	40,8	26	611	Solicitudes de patentes	10,7	24
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	18,0	10	612	Solicitudes de modelos de utilidad	7,7	22
3	Infraestructura	43,0	23	613	Productividad de la investigación científica	55,7	16
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	46,0	22	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	32,4	12
311	Acceso a TIC	47,4	21	62	Impacto del conocimiento	57,3	4
312	Uso TIC	50,9	19	621	Crecimiento de la productividad laboral	57,7	5
313	Índice de gobierno digital para el Estado	39,7	24	622	Tasa de natalidad empresarial neta	28,9	16
32	Infraestructura general	56,9	12	623	Gasto en TIC para innovar	90,3	4
321	Índice de cobertura y costo de la energía	59,0	24	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	52,1	10
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	68,9	17	63	Difusión de conocimiento	14,0	18
323	Desempeño logístico	80,8	2	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	22
324	Inversión pública en capital fijo	18,8	10	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	17
33	Sostenibilidad ambiental	26,2	28	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	42,0	14
331	PIB por unidad de consumo de energía	0,0	32	7	Producción creativa	12,0	23
332	Área deforestada	70,0	19	71	Activos intangibles	17,0	20
333	Negocios verdes	8,6	17	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	10,5	21
4	Sofisticación de mercados	44,8	11	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	23,4	18
41	Crédito	45,8	8	72	Bienes y servicios creativos	2,5	14
411	Facilidad para obtener crédito	40,4	15	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	13
412	Crédito doméstico	96,8	3	722	Producción de economía cultural y creativa	7,3	12
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,1	16
42	Inversión	12,8	24	73	Creatividad en línea	16,4	23
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	24,3	16
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	2,8	30	732	Emprendimientos digitales	6,3	26
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	35,5	9	733	Registros de software por millón de habitantes	18,8	22

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.19: Cauca: grupo de desempeño *Medio-bajo*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	10,2	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-14,7
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	6,5	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-11,0
13. Entorno de negocios 131. Puntaje Política Racionalización de trámites	4,9	12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	-4,0

Cauca: grupo de desempeño **Medio-bajo**

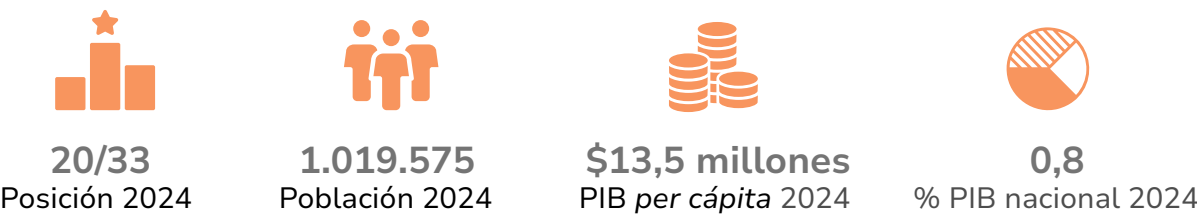
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		28,5	19			
Subíndice de insumos		39,3	15			
1	Instituciones	39,9	19	43	Comercio y competencia	83,2 8
11	Entorno institucional	28,0	30	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	100 1
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	36,1	30	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	83,8 9
112	Índice de efectividad del gobierno	19,9	22	433	Tamaño del mercado interno	65,6 11
12	Entorno regulatorio	22,5	32	5	Sofisticación de negocios	21,0 21
121	Índice de primacía de la ley	44,0	24	51	Trabajadores del conocimiento	16,5 25
122	Proporción de ocupados con seguridad social	1,0	31	511	Empleo intensivo en conocimiento	6,1 31
13	Entorno de negocios	69,4	7	512	Gasto en formación y capacitación	13,3 17
131	Puntaje política racionalización de trámites	80,0	7	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	32,5 12
132	Participación de medianas y grandes empresas	58,7	14	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	17,8 13
2	Capital humano e investigación	44,7	18	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	13,0 25
21	Educación secundaria y media	63,0	18	52	Vínculos de innovación	43,0 10
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	69,4	21	521	Sinergia de la investigación	63,0 18
212	Tasa de cobertura neta en educación media	63,6	22	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	16,4 21
213	Años de escolaridad promedio	56,8	22	523	Índice de especialización industrial	82,2 6
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	46,0	23	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	6,9 12
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	79,4	6	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	46,6 9
22	Educación superior	40,5	15	53	Absorción de conocimiento	3,6 24
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	50,1	14	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,7 17
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	32,6	19	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	1,2 14
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	55,7	16	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,1 30
224	Movilidad internacional	23,7	18	534	Personal en ACTI	12,4 17
23	I+D	30,5	21		Subíndice de resultados	17,8 20
231	Investigadores reconocidos	36,0	14	6	Producción de conocimiento y tecnología	19,8 24
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	5,7	29	61	Creación de conocimiento	44,7 10
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	74,3	9	611	Solicitudes de patentes	23,2 18
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	6,0	20	612	Solicitudes de modelos de utilidad	29,5 10
3	Infraestructura	47,4	19	613	Productividad de la investigación científica	85,4 6
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	47,4	21	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	40,5 8
311	Acceso a TIC	47,7	20	62	Impacto del conocimiento	6,5 33
312	Uso TIC	43,8	21	621	Crecimiento de la productividad laboral	0,0 32
313	Índice de gobierno digital para el Estado	50,8	19	622	Tasa de natalidad empresarial neta	0,0 32
32	Infraestructura general	45,7	25	623	Gasto en TIC para innovar	0,4 20
321	Índice de cobertura y costo de la energía	89,9	8	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	25,6 29
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	55,7	21	63	Difusión de conocimiento	8,2 22
323	Desempeño logístico	37,2	26	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0 17
324	Inversión pública en capital fijo	0,0	32	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	2,0 12
33	Sostenibilidad ambiental	49,0	12	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	22,6 23
331	PIB por unidad de consumo de energía	47,6	12	7	Producción creativa	15,8 18
332	Área deforestada	90,3	11	71	Activos intangibles	20,3 19
333	Negocios verdes	9,2	16	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	12,8 20
4	Sofisticación de mercados	43,3	13	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	27,8 15
41	Crédito	15,3	26	72	Bienes y servicios creativos	0,2 31
411	Facilidad para obtener crédito	30,3	23	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0 16
412	Crédito doméstico	9,9	25	722	Producción de economía cultural y creativa	0,1 31
413	Crédito a las empresas para innovar	5,6	17	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,7 12
42	Inversión	31,4	10	73	Creatividad en línea	26,9 18
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,1	7	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	40,9 11
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	91,7	3	732	Emprendimientos digitales	0,0 32
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	2,4	27	733	Registros de software por millón de habitantes	39,6 14

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

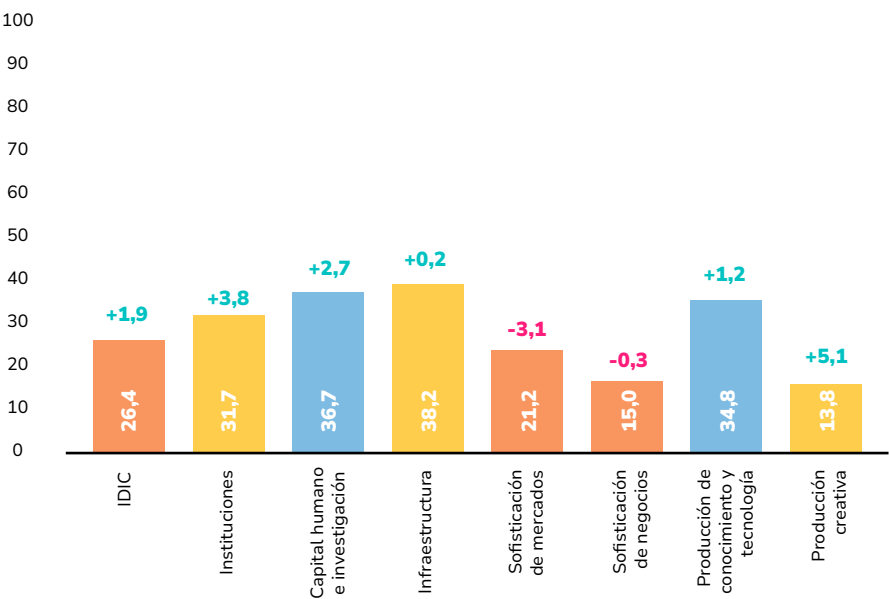
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.20: Sucre: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
73. Creatividad en línea 731. Solicitudes de patentes en el sector TIC	12,8	43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	-8,6
32. Infraestructura general 324. Inversión pública en capital fijo	8,9	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-5,8
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	7,3	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-2,8

Sucre: grupo de desempeño *Bajo*

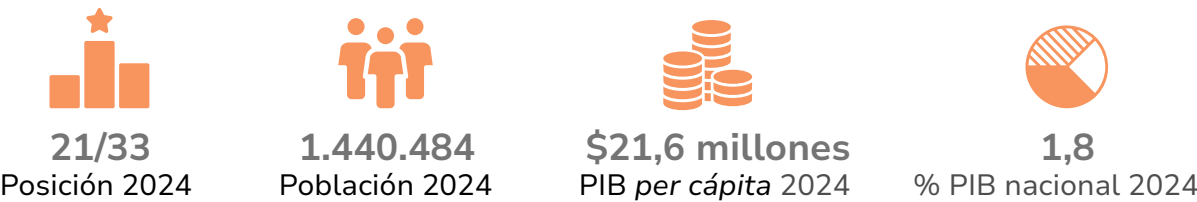
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		26,4	20			
Subíndice de insumos		28,6	28			
1	Instituciones	31,7	31	43	Comercio y competencia	34,0 28
11	Entorno institucional	52,8	13	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	53,9 28
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	73,0	13	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	3,0 28
112	Índice de efectividad del gobierno	32,6	10	433	Tamaño del mercado interno	45,1 22
12	Entorno regulatorio	18,3	33	5	Sofisticación de negocios	15,0 30
121	Índice de primacía de la ley	36,7	29	51	Trabajadores del conocimiento	5,7 32
122	Proporción de ocupados con seguridad social	0,0	32	511	Empleo intensivo en conocimiento	17,3 29
13	Entorno de negocios	23,8	29	512	Gasto en formación y capacitación	10,0 21
131	Puntaje política racionalización de trámites	17,9	29	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	0,0 31
132	Participación de medianas y grandes empresas	29,8	19	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,0 32
2	Capital humano e investigación	36,7	26	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	1,2 31
21	Educación secundaria y media	57,9	23	52	Vínculos de innovación	31,4 17
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	83,4	15	521	Sinergia de la investigación	79,2 10
212	Tasa de cobertura neta en educación media	77,1	17	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	8,2 25
213	Años de escolaridad promedio	64,4	19	523	Índice de especialización industrial	33,2 14
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	54,6	21	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,5 27
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	9,9	26	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	36,0 12
22	Educación superior	31,7	22	53	Absorción de conocimiento	7,9 18
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	35,8	22	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	9,9 6
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	10,3	26	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	14,9 6
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	46,2	20	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	1,1 25
224	Movilidad internacional	34,5	13	534	Personal en ACTI	6,0 20
23	I+D	20,6	27		Subíndice de resultados	24,3 15
231	Investigadores reconocidos	27,1	19	6	Producción de conocimiento y tecnología	34,8 10
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	3,3	30	61	Creación de conocimiento	44,5 11
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	43,9	25	611	Solicitudes de patentes	48,1 12
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	8,2	17	612	Solicitudes de modelos de utilidad	40,1 6
3	Infraestructura	38,2	26	613	Productividad de la investigación científica	71,0 12
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	25,0	30	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	18,9 19
311	Acceso a TIC	36,9	25	62	Impacto del conocimiento	28,3 18
312	Uso TIC	38,0	23	621	Crecimiento de la productividad laboral	53,1 6
313	Índice de gobierno digital para el Estado	0,0	32	622	Tasa de natalidad empresarial neta	6,2 27
32	Infraestructura general	62,2	5	623	Gasto en TIC para innovar	3,3 14
321	Índice de cobertura y costo de la energía	49,0	30	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7 11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	66,3	19	63	Difusión de conocimiento	31,5 9
323	Desempeño logístico	42,3	22	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0 24
324	Inversión pública en capital fijo	91,2	3	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0 26
33	Sostenibilidad ambiental	27,5	27	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	94,6 3
331	PIB por unidad de consumo de energía	0,0	32	7	Producción creativa	13,8 21
332	Área deforestada	53,5	21	71	Activos intangibles	6,1 25
333	Negocios verdes	28,9	8	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	2,0 31
4	Sofisticación de mercados	21,2	27	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	10,3 23
41	Crédito	29,0	16	72	Bienes y servicios creativos	2,0 18
411	Facilidad para obtener crédito	31,2	22	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0 16
412	Crédito doméstico	24,3	17	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0 14
413	Crédito a las empresas para innovar	31,6	9	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0 25
42	Inversión	0,6	33	73	Creatividad en línea	33,1 14
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	63,6 6
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	1,7	31	732	Emprendimientos digitales	9,2 24
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	0,0	32	733	Registros de software por millón de habitantes	26,7 19

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

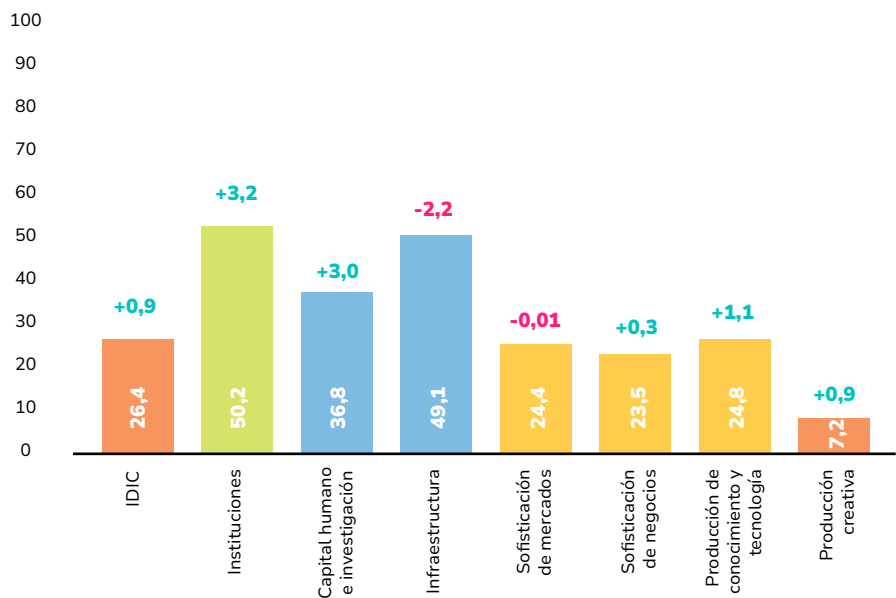
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.21: Cesar: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	6,9	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-13,2
23. I+D 233. Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	4,6	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-3,9
62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	4,5	73. Creatividad en línea 733. Registros de <i>software</i> por millón de habitantes	-1,6

Cesar: grupo de desempeño *Bajo*

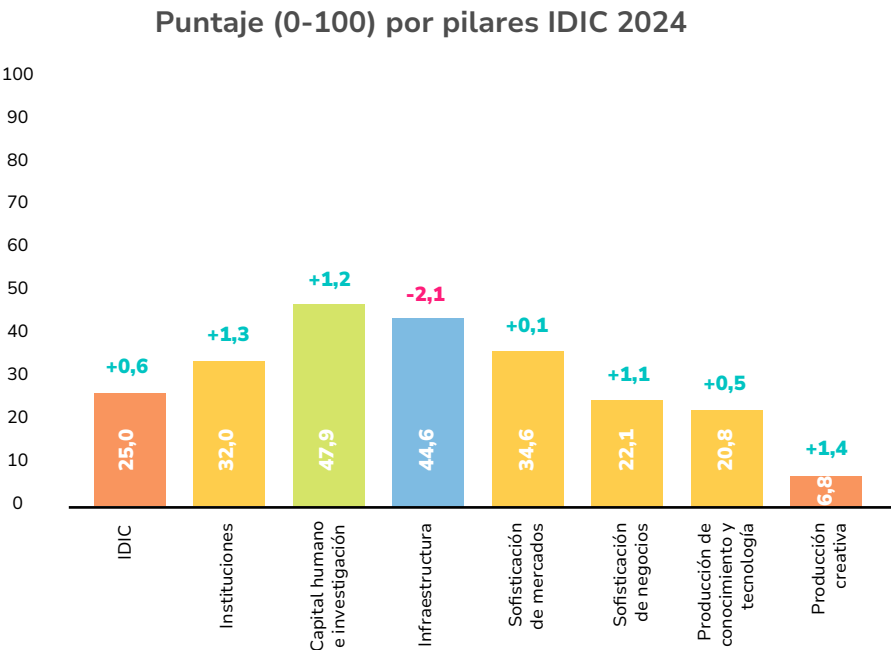
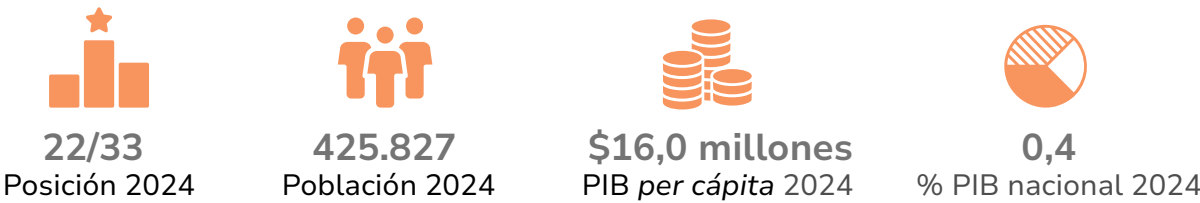
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		26,4	21				
Subíndice de insumos		36,8	19				
1	Instituciones	50,2	12	43	Comercio y competencia	52,3	21
11	Entorno institucional	51,8	15	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	99,7	4
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	71,4	16	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	2,6	30
112	Índice de efectividad del gobierno	32,2	12	433	Tamaño del mercado interno	54,5	20
12	Entorno regulatorio	50,0	13	5	Sofisticación de negocios	23,5	17
121	Índice de primacía de la ley	73,4	4	51	Trabajadores del conocimiento	14,6	27
122	Proporción de ocupados con seguridad social	26,6	24	511	Empleo intensivo en conocimiento	49,7	19
13	Entorno de negocios	48,7	17	512	Gasto en formación y capacitación	13,6	16
131	Puntaje política racionalización de trámites	50,9	18	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	5,9	24
132	Participación de medianas y grandes empresas	46,5	17	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	3,8	20
2	Capital humano e investigación	36,8	25	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	0,0	32
21	Educación secundaria y media	51,6	26	52	Vínculos de innovación	29,2	18
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	70,0	19	521	Sinergia de la investigación	100	1
212	Tasa de cobertura neta en educación media	59,5	24	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	24,6	17
213	Años de escolaridad promedio	65,8	17	523	Índice de especialización industrial	16,2	17
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	60,3	15	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	5,1	14
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	2,3	30	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	39,9	16	53	Absorción de conocimiento	26,8	6
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	49,0	16	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	1,1	15
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	28,5	20	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,4	21
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	50,0	19	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	100	1
224	Movilidad internacional	32,2	14	534	Personal en ACTI	5,6	21
23	I+D	19,0	28	Subíndice de resultados			
231	Investigadores reconocidos	14,2	24	6	Producción de conocimiento y tecnología	24,8	18
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	9,9	27	61	Creación de conocimiento	28,6	19
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	44,5	23	611	Solicitudes de patentes	11,3	23
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	7,4	19	612	Solicitudes de modelos de utilidad	24,3	14
3	Infraestructura	49,1	18	613	Productividad de la investigación científica	42,2	21
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	52,0	19	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	36,5	11
311	Acceso a TIC	61,5	17	62	Impacto del conocimiento	19,9	28
312	Uso TIC	54,0	18	621	Crecimiento de la productividad laboral	22,5	26
313	Índice de gobierno digital para el Estado	40,6	23	622	Tasa de natalidad empresarial neta	24,3	17
32	Infraestructura general	61,3	6	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	57,7	25	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	85,3	11	63	Difusión de conocimiento	25,8	12
323	Desempeño logístico	55,2	11	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,1	16
324	Inversión pública en capital fijo	47,0	4	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	20
33	Sostenibilidad ambiental	34,0	23	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	77,4	6
331	PIB por unidad de consumo de energía	8,0	29	7	Producción creativa	7,2	25
332	Área deforestada	85,9	14	71	Activos intangibles	6,5	24
333	Negocios verdes	8,1	18	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	7,2	24
4	Sofisticación de mercados	24,4	24	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	5,8	24
41	Crédito	17,2	23	72	Bienes y servicios creativos	0,0	33
411	Facilidad para obtener crédito	26,9	24	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	17,2	20	722	Producción de economía cultural y creativa	0,0	32
413	Crédito a las empresas para innovar	7,5	15	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	27
42	Inversión	3,7	29	73	Creatividad en línea	15,1	25
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	19,3	18
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	9,6	27	732	Emprendimientos digitales	0,4	31
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	1,5	30	733	Registros de software por millón de habitantes	25,7	20

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.22: Caquetá: grupo de desempeño *Bajo*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	7,7	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-12,6
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	5,3	11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	-6,1
22. Educación superior 224. Movilidad internacional	4,8	32. Infraestructura general 323. Desempeño logístico	-3,7

Caquetá: grupo de desempeño *Bajo*

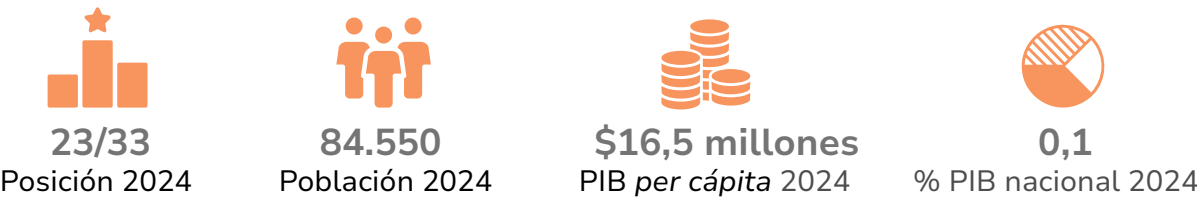
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		25,0	22				
Subíndice de insumos		36,2	21				
1	Instituciones	32,0	30	43	Comercio y competencia	44,8	25
11	Entorno institucional	36,6	26	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	49,3	29
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	60,8	22	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	48,0	19
112	Índice de efectividad del gobierno	12,5	28	433	Tamaño del mercado interno	37,1	26
12	Entorno regulatorio	27,3	29	5	Sofisticación de negocios	22,1	19
121	Índice de primacía de la ley	43,5	26	51	Trabajadores del conocimiento	36,6	14
122	Proporción de ocupados con seguridad social	11,0	27	511	Empleo intensivo en conocimiento	6,3	30
13	Entorno de negocios	32,0	22	512	Gasto en formación y capacitación	17,0	12
131	Puntaje política racionalización de trámites	51,6	17	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	73,5	4
132	Participación de medianas y grandes empresas	12,4	25	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	50,3	6
2	Capital humano e investigación	47,9	17	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	36,0	15
21	Educación secundaria y media	59,5	22	52	Vínculos de innovación	29,1	19
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	59,5	25	521	Sinergia de la investigación	32,3	25
212	Tasa de cobertura neta en educación media	44,4	26	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	8,2	25
213	Años de escolaridad promedio	39,1	26	523	Índice de especialización industrial	12,3	21
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	54,6	21	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	92,6	4
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	100	1	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	37,2	19	53	Absorción de conocimiento	0,6	29
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	42,7	19	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	26
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	12,6	25	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	27
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	68,3	9	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,1	29
224	Movilidad internacional	25,2	16	534	Personal en ACTI	2,4	25
23	I+D	46,8	10	Subíndice de resultados		13,8	25
231	Investigadores reconocidos	26,7	20	6	Producción de conocimiento y tecnología	20,8	20
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	42,6	11	61	Creación de conocimiento	38,2	14
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	56,4	18	611	Solicitudes de patentes	43,2	14
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	61,6	3	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	44,6	21	613	Productividad de la investigación científica	92,1	4
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	55,7	16	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	17,6	21
311	Acceso a TIC	50,5	19	62	Impacto del conocimiento	24,3	21
312	Uso TIC	45,9	20	621	Crecimiento de la productividad laboral	31,3	17
313	Índice de gobierno digital para el Estado	70,8	14	622	Tasa de natalidad empresarial neta	15,3	20
32	Infraestructura general	44,1	26	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	93,5	5	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	67,6	18	63	Difusión de conocimiento	0,0	27
323	Desempeño logístico	14,0	33	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	23
324	Inversión pública en capital fijo	1,4	27	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	23
33	Sostenibilidad ambiental	34,0	22	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	33,2	20	7	Producción creativa	6,8	27
332	Área deforestada	48,7	22	71	Activos intangibles	4,5	27
333	Negocios verdes	20,2	10	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	4,0	27
4	Sofisticación de mercados	34,6	17	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	4,9	25
41	Crédito	32,0	11	72	Bienes y servicios creativos	2,0	20
411	Facilidad para obtener crédito	50,7	8	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	45,2	9	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	28
42	Inversión	27,0	16	73	Creatividad en línea	13,9	26
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	50,4	12	732	Emprendimientos digitales	5,8	27
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	30,6	12	733	Registros de software por millón de habitantes	36,0	15

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

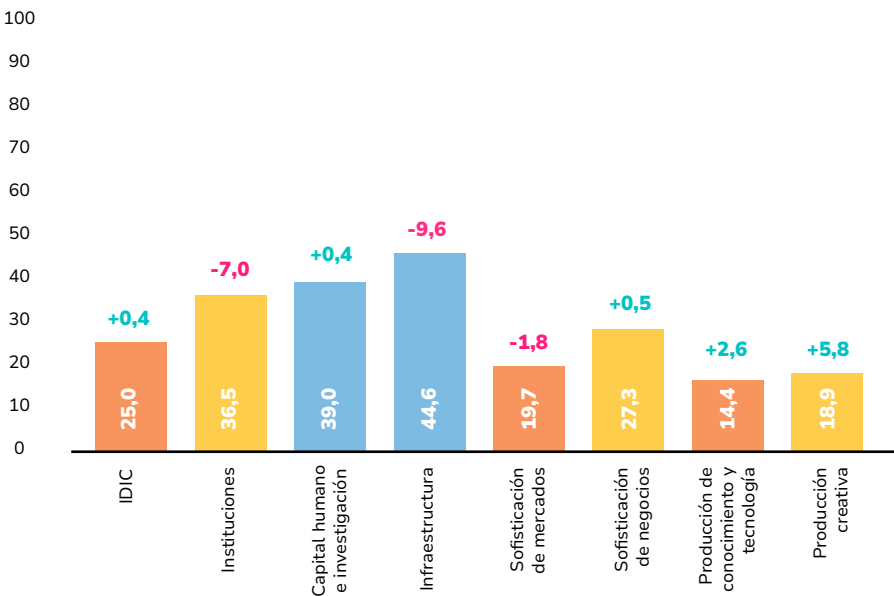
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.23: Guaviare: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	12,4	13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	-13,1
62. Impacto del conocimiento 622. Tasa de natalidad empresarial neta	8,0	13. Entorno de negocios 132. Participación de medianas y grandes empresas	-11,7
11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	6,3	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-11,2

Guaviare: grupo de desempeño *Bajo*

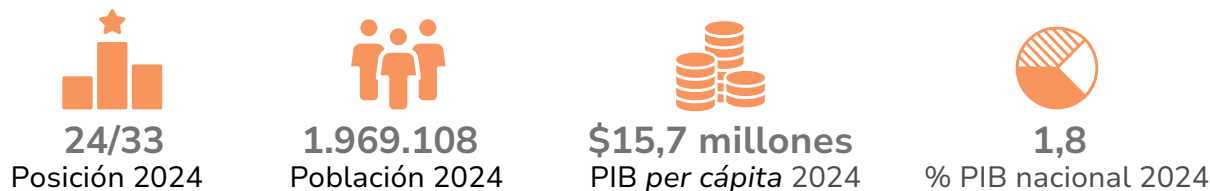
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		25,0	23				
Subíndice de insumos		33,4	25				
1	Instituciones	36,5	24	43	Comercio y competencia	2,6	32
11	Entorno institucional	33,4	29	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,0	31
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	35,5	31	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	0,0	32
112	Índice de efectividad del gobierno	31,3	13	433	Tamaño del mercado interno	7,9	29
12	Entorno regulatorio	39,0	21	5	Sofisticación de negocios	27,3	14
121	Índice de primacía de la ley	27,7	32	51	Trabajadores del conocimiento	69,8	2
122	Proporción de ocupados con seguridad social	50,4	12	511	Empleo intensivo en conocimiento	52,6	14
13	Entorno de negocios	37,0	21	512	Gasto en formación y capacitación	100	1
131	Puntaje política racionalización de trámites	73,8	9	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	59,7	5
132	Participación de medianas y grandes empresas	0,1	31	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	74,9	4
2	Capital humano e investigación	39,0	23	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	61,7	8
21	Educación secundaria y media	56,1	24	52	Vínculos de innovación	12,0	30
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	47,7	29	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	42,1	27	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	0,0	30
213	Años de escolaridad promedio	47,5	24	523	Índice de especialización industrial	6,3	27
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	43,1	24	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	53,4	7
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	100	1	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	21,7	27	53	Absorción de conocimiento	0,1	32
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	32,7	25	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	29
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	49,5	14	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	26
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	4,5	30	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,4	28
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,0	29
23	I+D	39,1	17		Subíndice de resultados	16,6	21
231	Investigadores reconocidos	1,1	30	6	Producción de conocimiento y tecnología	14,4	30
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	23,8	19	61	Creación de conocimiento	1,0	30
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	31,7	27	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	100	1	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	44,6	20	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	54,5	17	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	4,1	29
311	Acceso a TIC	39,2	24	62	Impacto del conocimiento	42,2	10
312	Uso TIC	42,3	22	621	Crecimiento de la productividad laboral	32,2	13
313	Índice de gobierno digital para el Estado	82,1	8	622	Tasa de natalidad empresarial neta	86,0	3
32	Infraestructura general	50,0	22	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	78,4	18	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	35,5	26	63	Difusión de conocimiento	0,0	29
323	Desempeño logístico	48,8	17	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	37,2	5	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	29,4	26	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	11,0	28	7	Producción creativa	18,9	16
332	Área deforestada	35,9	24	71	Activos intangibles	21,2	18
333	Negocios verdes	41,2	6	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	17,7	17
4	Sofisticación de mercados	19,7	28	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	24,8	16
41	Crédito	29,3	15	72	Bienes y servicios creativos	2,0	21
411	Facilidad para obtener crédito	40,0	16	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	47,7	7	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	29
42	Inversión	27,3	15	73	Creatividad en línea	33,3	12
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	50,4	12	732	Emprendimientos digitales	100	1
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	31,4	11	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

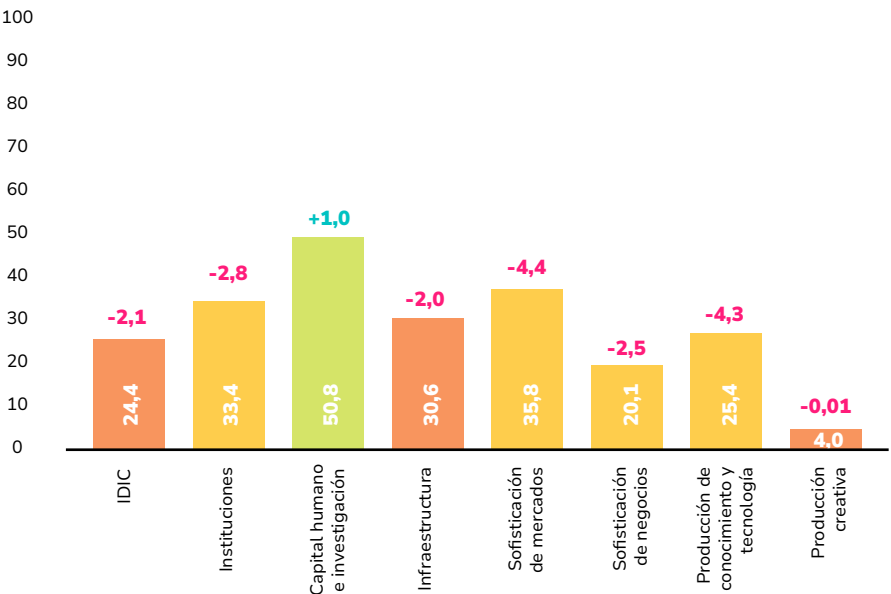
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.24: Córdoba: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	7,3	41. Crédito 411. Facilidad para obtener crédito	-14,5
43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	3,8	32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	-9,3
22. Educación superior 223. Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	2,9	62. Impacto del conocimiento 621. Crecimiento de la productividad laboral	-8,2

Córdoba: grupo de desempeño Bajo

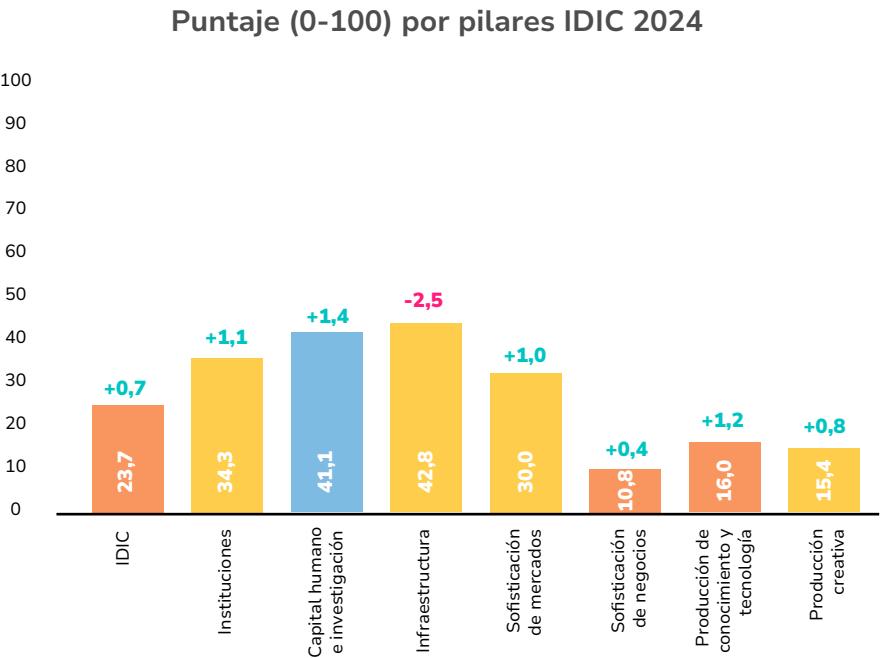
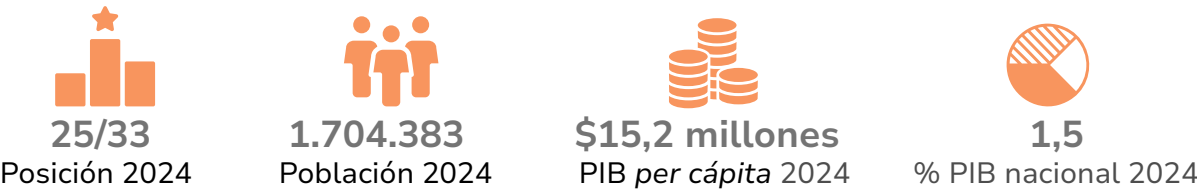
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		24,4	24				
Subíndice de insumos		34,1	23				
1	Instituciones	33,4	29	43	Comercio y competencia	64,9	15
11	Entorno institucional	45,4	18	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	86,2	17
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	82,6	8	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	46,1	20
112	Índice de efectividad del gobierno	8,1	30	433	Tamaño del mercado interno	62,4	13
12	Entorno regulatorio	25,8	30	5	Sofisticación de negocios	20,1	22
121	Índice de primacía de la ley	49,7	19	51	Trabajadores del conocimiento	19,9	23
122	Proporción de ocupados con seguridad social	1,8	30	511	Empleo intensivo en conocimiento	29,1	26
13	Entorno de negocios	29,0	25	512	Gasto en formación y capacitación	12,4	18
131	Puntaje política racionalización de trámites	11,1	30	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	51,6	8
132	Participación de medianas y grandes empresas	46,9	16	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	3,1	21
2	Capital humano e investigación	50,8	13	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	3,6	29
21	Educación secundaria y media	66,8	17	52	Vínculos de innovación	38,5	14
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	80,5	16	521	Sinergia de la investigación	92,9	4
212	Tasa de cobertura neta en educación media	79,1	14	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	16,4	21
213	Años de escolaridad promedio	66,2	16	523	Índice de especialización industrial	60,5	9
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	60,3	15	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	8,3	11
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	47,7	14	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	14,4	18
22	Educación superior	39,0	18	53	Absorción de conocimiento	1,8	27
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	33,1	24	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,2	23
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	4,7	29	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,2	23
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	81,0	1	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	4,3	16
224	Movilidad internacional	37,4	10	534	Personal en ACTI	2,5	24
23	I+D	46,7	11		Subíndice de resultados	14,7	24
231	Investigadores reconocidos	30,2	17	6	Producción de conocimiento y tecnología	25,4	17
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	76,2	4	61	Creación de conocimiento	31,3	18
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	64,9	14	611	Solicitudes de patentes	7,3	25
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	15,6	13	612	Solicitudes de modelos de utilidad	8,9	21
3	Infraestructura	30,6	31	613	Productividad de la investigación científica	76,8	9
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	34,1	26	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	32,4	12
311	Acceso a TIC	41,7	23	62	Impacto del conocimiento	16,5	30
312	Uso TIC	37,0	25	621	Crecimiento de la productividad laboral	33,4	12
313	Índice de gobierno digital para el Estado	23,5	29	622	Tasa de natalidad empresarial neta	9,0	26
32	Infraestructura general	39,4	28	623	Gasto en TIC para innovar	0,4	21
321	Índice de cobertura y costo de la energía	49,6	29	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	23,4	30
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	46,1	24	63	Difusión de conocimiento	28,4	10
323	Desempeño logístico	53,5	15	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	26
324	Inversión pública en capital fijo	8,4	17	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	20
33	Sostenibilidad ambiental	18,3	30	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	85,2	4
331	PIB por unidad de consumo de energía	2,9	30	7	Producción creativa	4,0	31
332	Área deforestada	31,4	26	71	Activos intangibles	2,3	31
333	Negocios verdes	20,7	9	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	2,4	30
4	Sofisticación de mercados	35,8	15	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	2,1	27
41	Crédito	16,5	24	72	Bienes y servicios creativos	0,4	30
411	Facilidad para obtener crédito	15,1	27	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	20,2	19	722	Producción de economía cultural y creativa	1,3	30
413	Crédito a las empresas para innovar	14,2	12	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,1	18
42	Inversión	26,0	17	73	Creatividad en línea	9,4	29
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	29,2	20	732	Emprendimientos digitales	0,4	30
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	48,9	5	733	Registros de software por millón de habitantes	27,9	17

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.25: Nariño: grupo de desempeño *Bajo*



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
71. Activos intangibles 712. Solicitudes de registro de diseños industriales	8,9	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-17,3
43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,1	43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	-5,0
32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	8,1	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-4,1

Nariño: grupo de desempeño *Bajo*

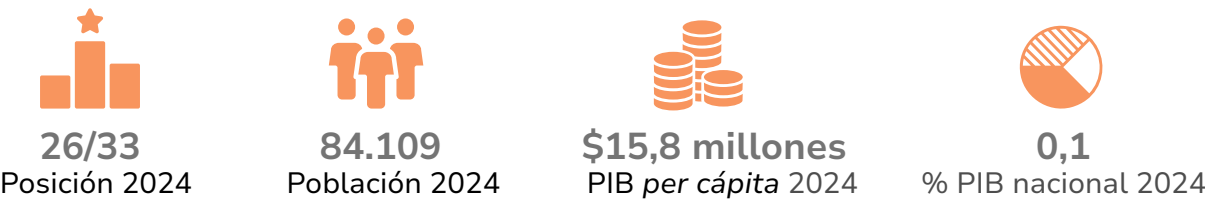
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		23,7	25				
Subíndice de insumos		31,8	26				
1	Instituciones	34,3	27	43	Comercio y competencia	63,7	16
11	Entorno institucional	38,2	24	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	85,9	18
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	69,8	17	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	43,3	21
112	Índice de efectividad del gobierno	6,5	32	433	Tamaño del mercado interno	61,9	14
12	Entorno regulatorio	25,0	31	5	Sofisticación de negocios	10,8	32
121	Índice de primacía de la ley	50,1	18	51	Trabajadores del conocimiento	6,1	31
122	Proporción de ocupados con seguridad social	0,0	32	511	Empleo intensivo en conocimiento	0,0	32
13	Entorno de negocios	39,6	20	512	Gasto en formación y capacitación	5,4	26
131	Puntaje política racionalización de trámites	31,3	25	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	6,7	22
132	Participación de medianas y grandes empresas	48,0	15	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	5,6	17
2	Capital humano e investigación	41,1	20	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	13,0	26
21	Educación secundaria y media	62,0	20	52	Vínculos de innovación	25,5	22
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	56,7	26	521	Sinergia de la investigación	69,1	13
212	Tasa de cobertura neta en educación media	64,3	21	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	49,2	12
213	Años de escolaridad promedio	42,2	25	523	Índice de especialización industrial	9,0	24
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	74,7	11	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,2	30
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	71,9	11	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	24,6	26	53	Absorción de conocimiento	0,8	28
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	40,7	20	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,5	21
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	8,1	28	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	1,3	13
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	36,2	24	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,0	31
224	Movilidad internacional	13,3	22	534	Personal en ACTI	1,4	26
23	I+D	36,7	19		Subíndice de resultados	15,7	23
231	Investigadores reconocidos	27,7	18	6	Producción de conocimiento y tecnología	16,0	27
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	20,6	22	61	Creación de conocimiento	19,6	26
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	79,5	6	611	Solicitudes de patentes	24,0	17
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	19,0	9	612	Solicitudes de modelos de utilidad	17,1	16
3	Infraestructura	42,8	24	613	Productividad de la investigación científica	37,4	22
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	35,3	25	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	0,0	31
311	Acceso a TIC	47,0	22	62	Impacto del conocimiento	17,9	29
312	Uso TIC	33,1	26	621	Crecimiento de la productividad laboral	37,3	10
313	Índice de gobierno digital para el Estado	25,6	28	622	Tasa de natalidad empresarial neta	1,5	31
32	Infraestructura general	50,4	21	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	82,9	14	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	48,2	22	63	Difusión de conocimiento	10,3	21
323	Desempeño logístico	58,3	9	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,5	12
324	Inversión pública en capital fijo	12,2	12	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,8	13
33	Sostenibilidad ambiental	42,7	18	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	29,7	21
331	PIB por unidad de consumo de energía	42,0	16	7	Producción creativa	15,4	19
332	Área deforestada	79,2	17	71	Activos intangibles	22,8	16
333	Negocios verdes	6,7	20	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	9,9	23
4	Sofisticación de mercados	30,0	21	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	35,7	14
41	Crédito	20,2	20	72	Bienes y servicios creativos	1,2	26
411	Facilidad para obtener crédito	23,3	25	721	Exportación de servicios creativos y culturales	1,2	7
412	Crédito doméstico	37,4	14	722	Producción de economía cultural y creativa	1,9	28
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,4	14
42	Inversión	6,1	28	73	Creatividad en línea	22,1	19
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	5,4	20
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	2,9	29	732	Emprendimientos digitales	20,9	19
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	15,5	18	733	Registros de software por millón de habitantes	40,0	13

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

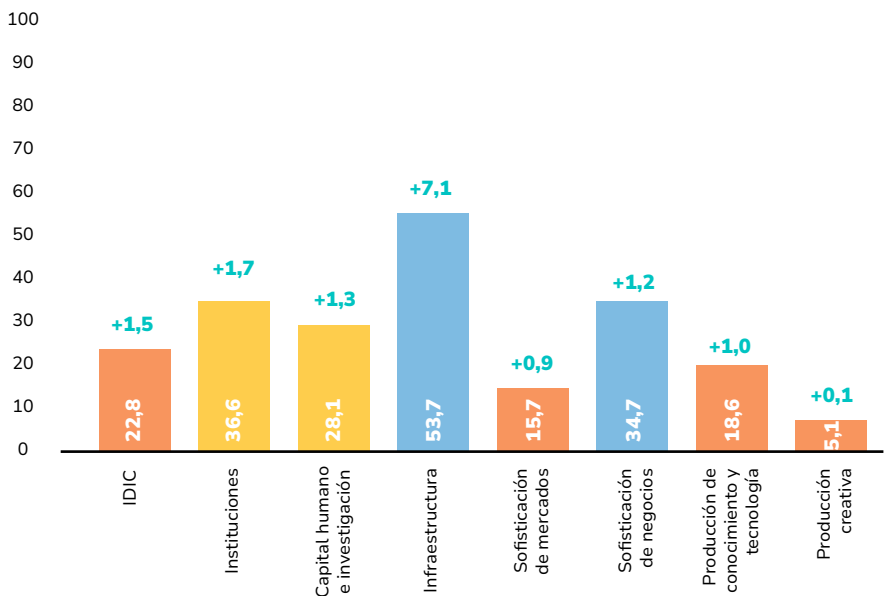
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.26: Amazonas: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	8,4	11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	-14,3
12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	8,1	11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	-3,8
33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	6,5	41. Crédito 412. Crédito doméstico	-3,1

Amazonas: grupo de desempeño *Bajo*

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		22,8	26				
Subíndice de insumos		33,8	24				
1	Instituciones	36,6	23	43	Comercio y competencia	6,4	30
11	Entorno institucional	46,6	17	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,0	31
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	85,4	5	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	12,3	24
112	Índice de efectividad del gobierno	7,9	31	433	Tamaño del mercado interno	6,9	30
12	Entorno regulatorio	37,3	22	5	Sofisticación de negocios	34,7	10
121	Índice de primacía de la ley	43,9	25	51	Trabajadores del conocimiento	56,3	6
122	Proporción de ocupados con seguridad social	30,8	20	511	Empleo intensivo en conocimiento	45,0	21
13	Entorno de negocios	25,8	28	512	Gasto en formación y capacitación	73,4	5
131	Puntaje política racionalización de trámites	30,1	26	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	53,1	7
132	Participación de medianas y grandes empresas	21,4	23	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	94,5	3
2	Capital humano e investigación	28,1	28	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	15,3	23
21	Educación secundaria y media	25,4	30	52	Vínculos de innovación	41,3	13
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	37,9	30	521	Sinergia de la investigación	100	1
212	Tasa de cobertura neta en educación media	29,7	30	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	0,0	30
213	Años de escolaridad promedio	51,6	23	523	Índice de especialización industrial	6,5	26
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	2,9	30	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	100	1
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	4,9	29	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	5,8	30	53	Absorción de conocimiento	6,7	20
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	3,6	30	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	28
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	8,4	27	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	29
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	11,2	28	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	14,0	7
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	12,6	16
23	I+D	53,0	8		Subíndice de resultados	11,8	27
231	Investigadores reconocidos	50,9	11	6	Producción de conocimiento y tecnología	18,6	25
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	100	1	61	Creación de conocimiento	26,9	21
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	43,9	24	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	17,1	12	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	53,7	13	613	Productividad de la investigación científica	87,3	5
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	40,4	24	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	20,3	18
311	Acceso a TIC	18,0	28	62	Impacto del conocimiento	28,9	17
312	Uso TIC	18,6	28	621	Crecimiento de la productividad laboral	45,4	7
313	Índice de gobierno digital para el Estado	84,7	7	622	Tasa de natalidad empresarial neta	37,4	12
32	Infraestructura general	36,1	29	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	70,5	21	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	15,6	29	63	Difusión de conocimiento	0,0	29
323	Desempeño logístico	46,6	19	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	11,6	13	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	84,7	1	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	57,4	8	7	Producción creativa	5,1	29
332	Área deforestada	96,7	4	71	Activos intangibles	5,0	26
333	Negocios verdes	100	1	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	10,0	22
4	Sofisticación de mercados	15,7	31	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	5,2	28	72	Bienes y servicios creativos	0,9	27
411	Facilidad para obtener crédito	0,8	32	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	15,0	23	722	Producción de economía cultural y creativa	2,7	26
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	29
42	Inversión	35,4	9	73	Creatividad en línea	9,3	30
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	15,7	25	732	Emprendimientos digitales	28,0	14
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	90,4	3	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.27: Arauca: grupo de desempeño *Bajo*



27/33
Posición 2024



277.883
Población 2024

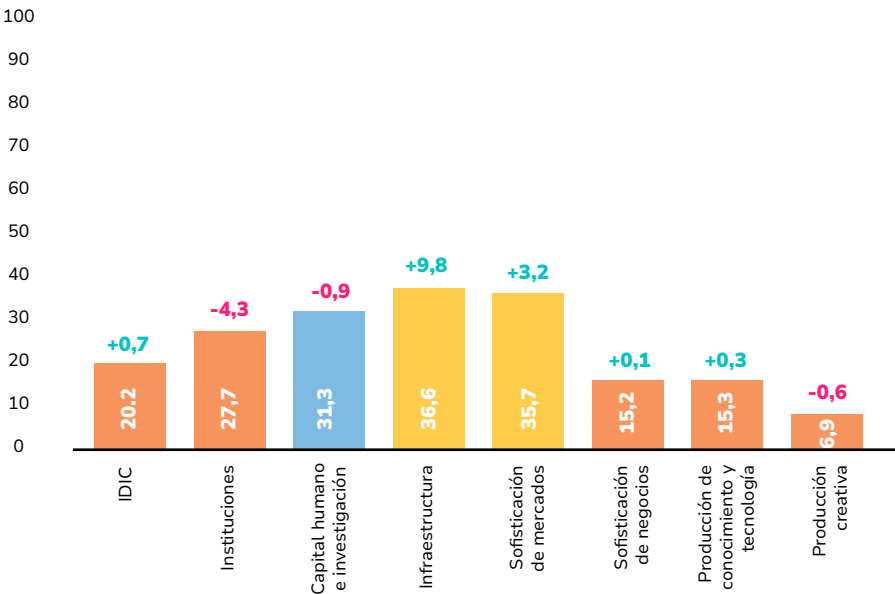


\$33,1 millones
PIB per cápita 2024



0,5
% PIB nacional 2024

Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	28,7	13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	-12,4
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	6,9	11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	-6,8
32. Infraestructura general 324. Inversión pública en capital fijo	6,4	32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	-4,6

Arauca: grupo de desempeño **Bajo**

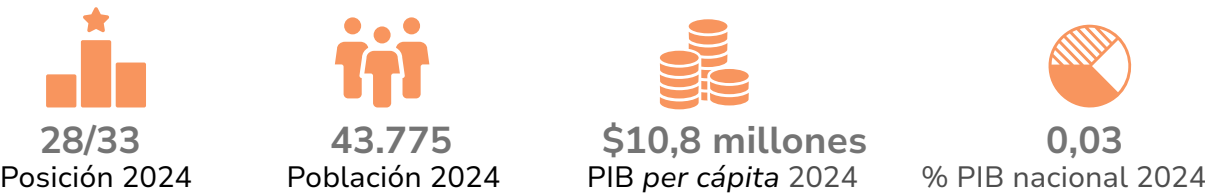
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		20,2	27				
Subíndice de insumos		29,3	27				
1	Instituciones	27,7	33	43	Comercio y competencia	69,0	14
11	Entorno institucional	20,3	33	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	81,1	20
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	21,0	33	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	82,9	10
112	Índice de efectividad del gobierno	19,7	23	433	Tamaño del mercado interno	43,2	24
12	Entorno regulatorio	31,4	25	5	Sofisticación de negocios	15,2	28
121	Índice de primacía de la ley	35,4	30	51	Trabajadores del conocimiento	13,5	29
122	Proporción de ocupados con seguridad social	27,5	22	511	Empleo intensivo en conocimiento	31,6	24
13	Entorno de negocios	31,5	23	512	Gasto en formación y capacitación	2,5	29
131	Puntaje política racionalización de trámites	42,5	19	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	0,0	32
132	Participación de medianas y grandes empresas	20,5	24	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	1,5	27
2	Capital humano e investigación	31,3	27	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	32,0	17
21	Educación secundaria y media	54,5	25	52	Vínculos de innovación	9,3	31
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	67,8	22	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	61,9	23	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	24,6	17
213	Años de escolaridad promedio	37,4	28	523	Índice de especialización industrial	7,8	25
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	60,3	15	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	14,0	10
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	45,3	17	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	2,0	32	53	Absorción de conocimiento	22,9	10
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	0,0	32	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	25
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,5	31	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	25
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	6,4	29	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	87,2	4
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	4,3	23
23	I+D	37,5	18	Subíndice de resultados		11,1	28
231	Investigadores reconocidos	2,0	29	6	Producción de conocimiento y tecnología	15,3	29
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	98,3	3	61	Creación de conocimiento	2,4	29
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	48,7	22	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	0,8	29	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	36,6	28	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	32,3	28	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	9,5	26
311	Acceso a TIC	17,0	29	62	Impacto del conocimiento	21,3	27
312	Uso TIC	37,4	24	621	Crecimiento de la productividad laboral	30,9	19
313	Índice de gobierno digital para el Estado	42,5	21	622	Tasa de natalidad empresarial neta	3,6	29
32	Infraestructura general	47,0	24	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	78,1	19	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	46,9	23	63	Difusión de conocimiento	22,2	16
323	Desempeño logístico	27,6	30	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	35,7	6	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	30,4	25	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	66,5	10
331	PIB por unidad de consumo de energía	86,2	5	7	Producción creativa	6,9	26
332	Área deforestada	0,0	32	71	Activos intangibles	3,3	28
333	Negocios verdes	5,1	23	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	6,6	25
4	Sofisticación de mercados	35,7	16	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	18,3	22	72	Bienes y servicios creativos	2,0	17
411	Facilidad para obtener crédito	51,8	7	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	2,3	30	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	13
413	Crédito a las empresas para innovar	0,8	21	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	24
42	Inversión	19,9	19	73	Creatividad en línea	15,5	24
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	36,2	17	732	Emprendimientos digitales	41,1	7
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	23,3	15	733	Registros de software por millón de habitantes	5,3	27

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

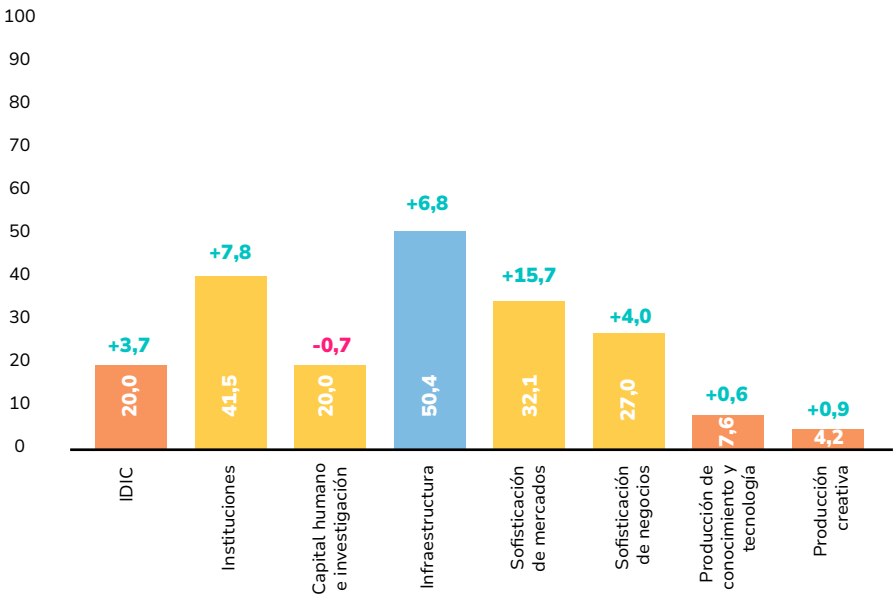
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.28: Vaupés: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	21,3	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-9,3
43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	20,8	13. Entorno de negocios 132. Participación de medianas y grandes empresas	-3,7
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	15,1	22. Educación superior 223. Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	-3,1

Vaupés: grupo de desempeño *Bajo*

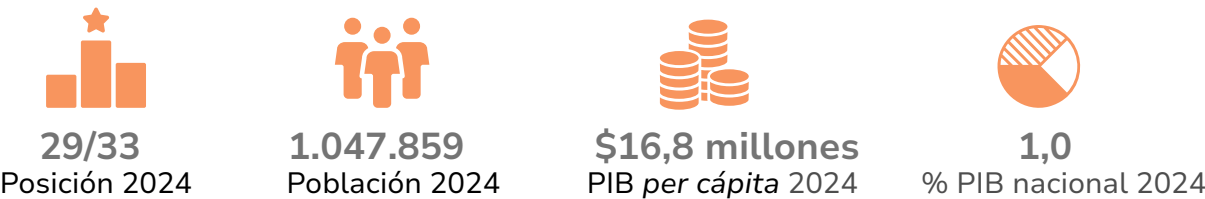
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		20,0	28				
Subíndice de insumos		34,2	22				
1	Instituciones	41,5	16	43	Comercio y competencia	43,8	26
11	Entorno institucional	61,3	3	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	66,5	24
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	99,1	1	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	64,7	15
112	Índice de efectividad del gobierno	23,5	17	433	Tamaño del mercado interno	0,0	32
12	Entorno regulatorio	46,9	15	5	Sofisticación de negocios	27,0	15
121	Índice de primacía de la ley	43,5	27	51	Trabajadores del conocimiento	63,0	4
122	Proporción de ocupados con seguridad social	50,4	12	511	Empleo intensivo en conocimiento	52,6	14
13	Entorno de negocios	16,2	30	512	Gasto en formación y capacitación	96,5	3
131	Puntaje política racionalización de trámites	29,2	27	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	4,2	26
132	Participación de medianas y grandes empresas	3,1	30	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	100	1
2	Capital humano e investigación	20,0	31	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	61,7	8
21	Educación secundaria y media	4,5	32	52	Vínculos de innovación	17,8	27
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	0,0	32	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	2,6	31	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	0,0	30
213	Años de escolaridad promedio	19,7	31	523	Índice de especialización industrial	0,0	32
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	0,0	31	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	89,2	5
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	0,1	31	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	0,0	33	53	Absorción de conocimiento	0,0	33
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	0,0	32	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	32
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,0	32	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	29
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	0,0	33	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,0	32
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,0	29
23	I+D	55,4	6		Subíndice de resultados	5,9	33
231	Investigadores reconocidos	0,9	31	6	Producción de conocimiento y tecnología	7,6	33
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	100	1	61	Creación de conocimiento	0,7	31
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	20,8	29	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	100	1	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	50,4	17	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	24,3	31	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	2,7	30
311	Acceso a TIC	1,2	32	62	Impacto del conocimiento	22,2	25
312	Uso TIC	0,0	32	621	Crecimiento de la productividad laboral	32,2	13
313	Índice de gobierno digital para el Estado	71,5	13	622	Tasa de natalidad empresarial neta	5,8	28
32	Infraestructura general	51,1	20	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	55,6	27	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	3,4	32	63	Difusión de conocimiento	0,0	29
323	Desempeño logístico	45,3	21	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	100	1	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	75,9	2	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	36,6	18	7	Producción creativa	4,2	30
332	Área deforestada	91,2	10	71	Activos intangibles	0,0	32
333	Negocios verdes	100	1	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	0,0	32
4	Sofisticación de mercados	32,1	20	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	2,4	32	72	Bienes y servicios creativos	2,0	19
411	Facilidad para obtener crédito	7,3	29	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	0,0	32	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	26
42	Inversión	50,1	4	73	Creatividad en línea	10,6	27
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	50,4	12	732	Emprendimientos digitales	31,9	10
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	100	1	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

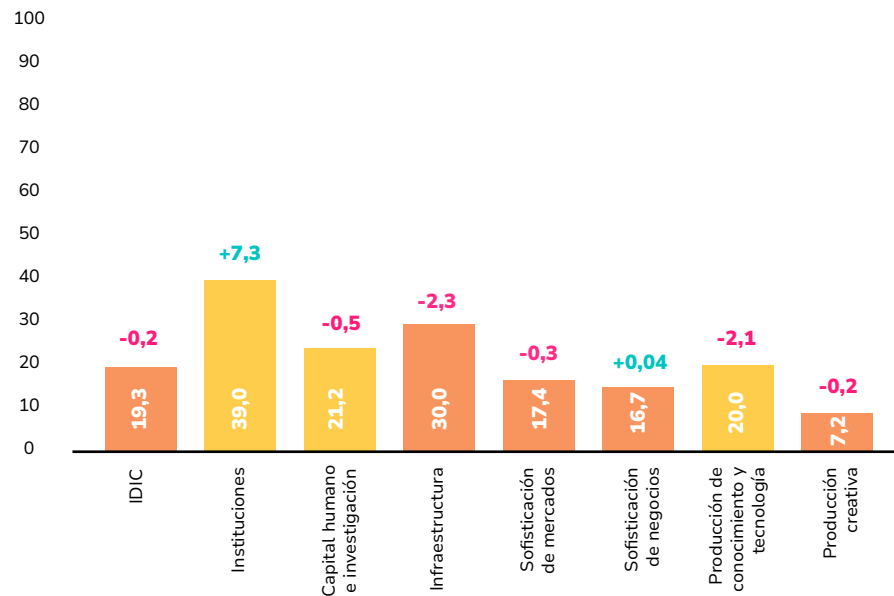
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.29: La Guajira: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	8,6	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-9,6
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	7,6	23. I+D 233. Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	-3,1
13. Entorno de negocios 132. Participación de medianas y grandes empresas	5,3	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 312. Uso TIC	-3,1

La Guajira: grupo de desempeño **Bajo**

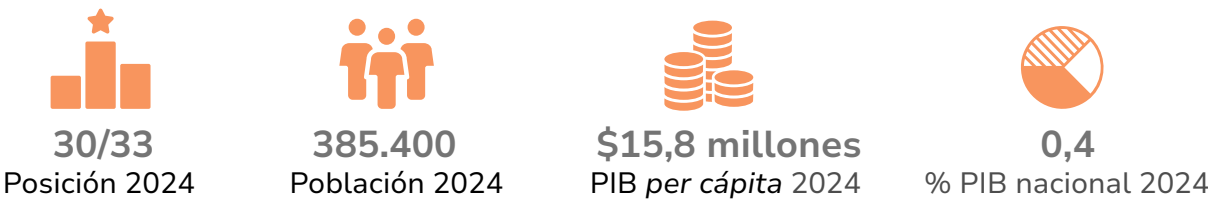
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		19,3	29				
Subíndice de insumos		24,9	32				
1	Instituciones	39,0	21	43	Comercio y competencia	46,8	23
11	Entorno institucional	41,1	23	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	92,4	11
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	54,9	24	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	3,0	29
112	Índice de efectividad del gobierno	27,3	16	433	Tamaño del mercado interno	44,9	23
12	Entorno regulatorio	29,6	26	5	Sofisticación de negocios	16,7	25
121	Índice de primacía de la ley	53,9	14	51	Trabajadores del conocimiento	2,7	33
122	Proporción de ocupados con seguridad social	5,2	29	511	Empleo intensivo en conocimiento	0,0	32
13	Entorno de negocios	46,4	19	512	Gasto en formación y capacitación	11,8	19
131	Puntaje política racionalización de trámites	81,3	6	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	1,8	30
132	Participación de medianas y grandes empresas	11,4	26	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	32
2	Capital humano e investigación	21,2	30	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	0,0	32
21	Educación secundaria y media	29,1	29	52	Vínculos de innovación	21,2	25
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	53,9	28	521	Sinergia de la investigación	93,4	3
212	Tasa de cobertura neta en educación media	38,5	29	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	8,2	25
213	Años de escolaridad promedio	26,4	30	523	Índice de especialización industrial	0,0	31
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	20,1	28	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	4,1	16
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	6,3	28	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	24,9	25	53	Absorción de conocimiento	26,2	7
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	25,5	27	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	2,7	11
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	17,2	24	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	2,2	11
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	53,9	17	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	100	1
224	Movilidad internacional	3,1	23	534	Personal en ACTI	0,0	29
23	I+D	9,7	31	Subíndice de resultados		13,6	26
231	Investigadores reconocidos	23,9	22	6	Producción de conocimiento y tecnología	20,0	23
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	0,0	32	61	Creación de conocimiento	21,8	25
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	13,6	30	611	Solicitudes de patentes	39,0	15
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	1,2	28	612	Solicitudes de modelos de utilidad	5,6	23
3	Infraestructura	30,0	32	613	Productividad de la investigación científica	31,7	23
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	32,8	27	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	10,8	25
311	Acceso a TIC	21,4	26	62	Impacto del conocimiento	33,2	14
312	Uso TIC	15,2	30	621	Crecimiento de la productividad laboral	100	1
313	Índice de gobierno digital para el Estado	61,8	16	622	Tasa de natalidad empresarial neta	0,0	32
32	Infraestructura general	32,5	30	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	10,6	32	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	33,5	27	63	Difusión de conocimiento	5,1	25
323	Desempeño logístico	76,2	3	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,2	14
324	Inversión pública en capital fijo	9,6	16	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	20
33	Sostenibilidad ambiental	24,8	29	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	15,1	25
331	PIB por unidad de consumo de energía	13,0	26	7	Producción creativa	7,2	24
332	Área deforestada	42,8	23	71	Activos intangibles	11,5	23
333	Negocios verdes	18,6	12	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	3,1	28
4	Sofisticación de mercados	17,4	30	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	20,0	20
41	Crédito	4,5	29	72	Bienes y servicios creativos	0,6	29
411	Facilidad para obtener crédito	13,4	28	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	0,2	31	722	Producción de economía cultural y creativa	1,6	29
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	21
42	Inversión	1,0	32	73	Creatividad en línea	9,6	28
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	0,0	32	732	Emprendimientos digitales	16,6	21
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	3,0	26	733	Registros de software por millón de habitantes	12,3	24

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

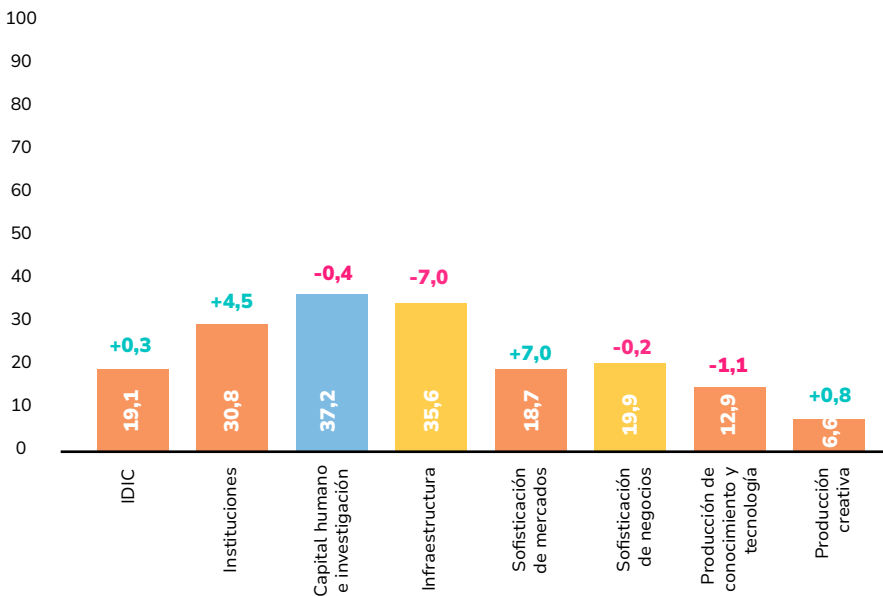
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.30: Putumayo: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	20,0	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-15,3
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	9,5	31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 311. Acceso a TIC	-5,6
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	7,9	32. Infraestructura general 323. Desempeño logístico	-5,2

Putumayo: grupo de desempeño **Bajo**

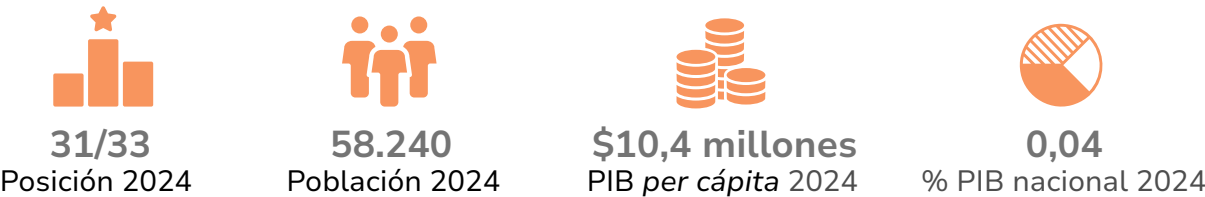
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		19,1	30			
Subíndice de insumos		28,5	29			
1	Instituciones	30,8	32	43	Comercio y competencia	31,9 29
11	Entorno institucional	42,8	21	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	60,3 26
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	65,5	19	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	0,0 31
112	Índice de efectividad del gobierno	20,2	19	433	Tamaño del mercado interno	35,4 27
12	Entorno regulatorio	34,9	23	5	Sofisticación de negocios	19,9 23
121	Índice de primacía de la ley	42,3	28	51	Trabajadores del conocimiento	24,4 19
122	Proporción de ocupados con seguridad social	27,5	23	511	Empleo intensivo en conocimiento	31,6 24
13	Entorno de negocios	14,7	31	512	Gasto en formación y capacitación	36,9 8
131	Puntaje política racionalización de trámites	19,3	28	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	1,9 29
132	Participación de medianas y grandes empresas	10,2	27	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	19,6 10
2	Capital humano e investigación	37,2	24	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	32,0 18
21	Educación secundaria y media	61,4	21	52	Vínculos de innovación	17,4 28
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	64,0	23	521	Sinergia de la investigación	0,0 26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	55,9	25	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	16,4 21
213	Años de escolaridad promedio	38,6	27	523	Índice de especialización industrial	1,5 29
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	57,5	19	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	68,9 6
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	91,1	4	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0 19
22	Educación superior	31,4	23	53	Absorción de conocimiento	18,0 13
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	23,7	28	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,1 24
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	43,7	16	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,1 24
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	58,3	14	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	71,5 5
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,4 27
23	I+D	18,7	29		Subíndice de resultados	9,8 30
231	Investigadores reconocidos	0,0	32	6	Producción de conocimiento y tecnología	12,9 31
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	15,4	24	61	Creación de conocimiento	15,1 27
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	50,9	20	611	Solicitudes de patentes	15,9 20
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	8,6	16	612	Solicitudes de modelos de utilidad	15,2 18
3	Infraestructura	35,6	29	613	Productividad de la investigación científica	24,0 25
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	25,5	29	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	5,4 28
311	Acceso a TIC	19,1	27	62	Impacto del conocimiento	23,7 22
312	Uso TIC	27,4	27	621	Crecimiento de la productividad laboral	30,9 18
313	Índice de gobierno digital para el Estado	30,0	27	622	Tasa de natalidad empresarial neta	13,1 22
32	Infraestructura general	42,3	27	623	Gasto en TIC para innovar	0,0 22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	55,7	26	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7 11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	39,4	25	63	Difusión de conocimiento	0,0 28
323	Desempeño logístico	38,7	23	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0 25
324	Inversión pública en capital fijo	35,6	7	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0 24
33	Sostenibilidad ambiental	39,0	19	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0 27
331	PIB por unidad de consumo de energía	54,0	9	7	Producción creativa	6,6 28
332	Área deforestada	23,1	27	71	Activos intangibles	12,2 22
333	Negocios verdes	39,9	7	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	13,4 19
4	Sofisticación de mercados	18,7	29	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	10,9 22
41	Crédito	11,2	27	72	Bienes y servicios creativos	2,0 16
411	Facilidad para obtener crédito	17,4	26	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0 16
412	Crédito doméstico	16,3	21	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0 14
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0 23
42	Inversión	13,1	23	73	Creatividad en línea	5,7 31
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0 21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	36,2	17	732	Emprendimientos digitales	2,9 28
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	3,1	25	733	Registros de software por millón de habitantes	14,1 23

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

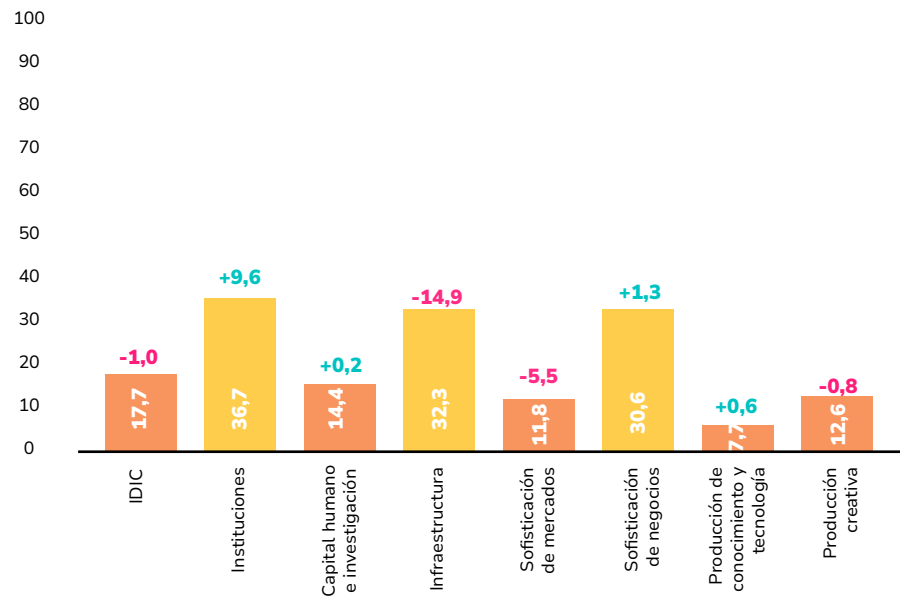
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.31: Guainía: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
11. Entorno institucional 111. Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	16,2	32. Infraestructura general 324. Inversión pública en capital fijo	-23,0
12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	7,8	43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	-12,0
42. Inversión 422. Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	7,5	43. Comercio y competencia 432. Diversificación de la canasta exportadora	-11,5

Guainía: grupo de desempeño *Bajo*

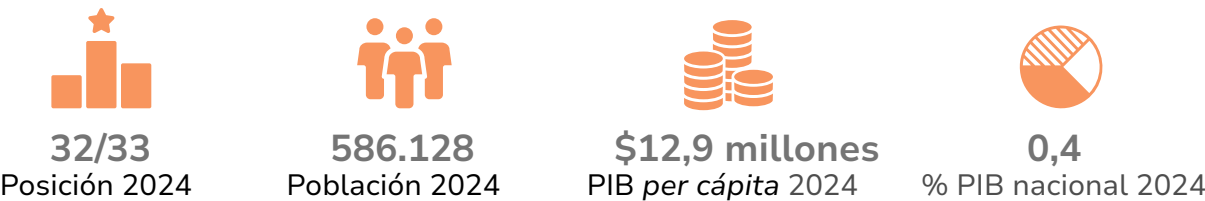
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		17,7	31				
Subíndice de insumos		25,1	30				
1	Instituciones	36,7	22	43	Comercio y competencia	3,3	31
11	Entorno institucional	57,3	6	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,0	30
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	97,3	2	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	4,8	27
112	Índice de efectividad del gobierno	17,3	26	433	Tamaño del mercado interno	0,0	32
12	Entorno regulatorio	51,7	10	5	Sofisticación de negocios	30,6	13
121	Índice de primacía de la ley	53,0	16	51	Trabajadores del conocimiento	64,3	3
122	Proporción de ocupados con seguridad social	50,4	12	511	Empleo intensivo en conocimiento	52,6	14
13	Entorno de negocios	1,2	33	512	Gasto en formación y capacitación	100	1
131	Puntaje política racionalización de trámites	2,4	31	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	7,0	21
132	Participación de medianas y grandes empresas	0,0	32	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	100	1
2	Capital humano e investigación	14,4	32	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	61,7	8
21	Educación secundaria y media	12,7	31	52	Vínculos de innovación	22,3	24
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	0,3	31	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	0,0	32	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	0,0	30
213	Años de escolaridad promedio	0,0	32	523	Índice de especialización industrial	11,6	23
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	5,7	29	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	100	1
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	57,4	13	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	8,2	29	53	Absorción de conocimiento	5,1	22
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	11,4	29	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	27
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	20,2	23	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	29
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	1,1	32	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,0	32
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	20,5	13
23	I+D	22,3	26	Subíndice de resultados		10,2	29
231	Investigadores reconocidos	3,0	28	6	Producción de conocimiento y tecnología	7,7	32
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	27,7	16	61	Creación de conocimiento	0,0	32
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	31,3	28	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	27,2	6	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	32,3	30	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	4,5	33	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	0,0	31
311	Acceso a TIC	3,0	31	62	Impacto del conocimiento	23,1	24
312	Uso TIC	2,4	31	621	Crecimiento de la productividad laboral	32,2	13
313	Índice de gobierno digital para el Estado	8,2	31	622	Tasa de natalidad empresarial neta	9,6	25
32	Infraestructura general	19,4	32	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	30,3	31	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	1,5	33	63	Difusión de conocimiento	0,0	29
323	Desempeño logístico	37,8	25	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	7,9	18	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	72,9	3	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	28,6	23	7	Producción creativa	12,6	22
332	Área deforestada	94,2	8	71	Activos intangibles	2,6	30
333	Negocios verdes	95,8	3	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	5,2	26
4	Sofisticación de mercados	11,8	33	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	3,0	30	72	Bienes y servicios creativos	2,0	15
411	Facilidad para obtener crédito	1,4	31	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	0,0	32	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	7,5	16	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	19
42	Inversión	29,1	12	73	Creatividad en línea	33,3	12
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	50,4	12	732	Emprendimientos digitales	100	1
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	36,8	7	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

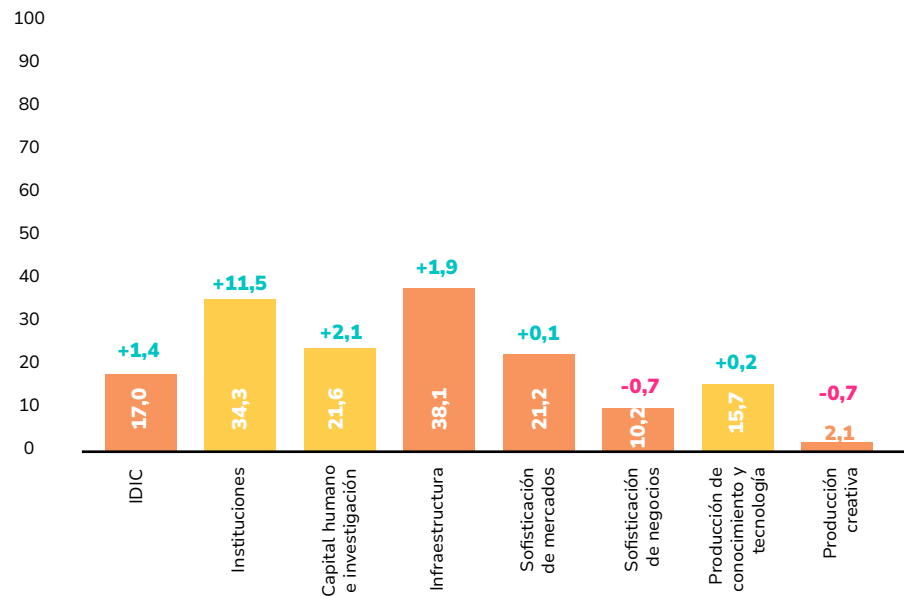
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.32: Chocó: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
13. Entorno de negocios 131. Puntaje política racionalización de trámites	25,1	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-17,4
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	15,3	43. Comercio y competencia 431. Diversificación de mercados de destino de exportaciones	-3,3
32. Infraestructura general 321. Índice de cobertura y costo de la energía	5,5	72. Bienes y servicios creativos 722. Producción de economía cultural y creativa	-2,5

Chocó: grupo de desempeño **Bajo**

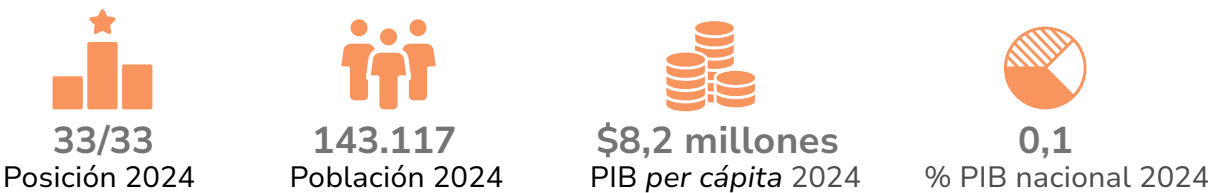
		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		17,0	32				
Subíndice de insumos		25,1	31				
1	Instituciones	34,3	26	43	Comercio y competencia	58,2	19
11	Entorno institucional	25,5	32	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	76,0	21
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	32,4	32	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	60,0	17
112	Índice de efectividad del gobierno	18,5	25	433	Tamaño del mercado interno	38,5	25
12	Entorno regulatorio	27,5	28	5	Sofisticación de negocios	10,2	33
121	Índice de primacía de la ley	48,2	21	51	Trabajadores del conocimiento	10,9	30
122	Proporción de ocupados con seguridad social	6,8	28	511	Empleo intensivo en conocimiento	19,5	28
13	Entorno de negocios	50,0	16	512	Gasto en formación y capacitación	15,3	14
131	Puntaje política racionalización de trámites	100	1	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	0,0	32
132	Participación de medianas y grandes empresas	0,0	32	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	0,2	30
2	Capital humano e investigación	21,6	29	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	19,7	22
21	Educación secundaria y media	42,5	28	52	Vínculos de innovación	19,4	26
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	56,1	27	521	Sinergia de la investigación	88,0	5
212	Tasa de cobertura neta en educación media	38,8	28	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	8,2	25
213	Años de escolaridad promedio	28,3	29	523	Índice de especialización industrial	0,4	30
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	0,0	31	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	0,4	29
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	89,5	5	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	18,2	28	53	Absorción de conocimiento	0,2	30
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	39,9	21	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	30
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,0	32	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	32
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	32,9	26	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	0,6	27
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,3	28
23	I+D	4,2	33		Subíndice de resultados	8,9	32
231	Investigadores reconocidos	13,2	26	6	Producción de conocimiento y tecnología	15,7	28
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	2,7	31	61	Creación de conocimiento	10,9	28
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	0,0	33	611	Solicitudes de patentes	3,5	26
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	0,7	30	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	38,1	27	613	Productividad de la investigación científica	21,1	26
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	41,1	23	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	18,9	19
311	Acceso a TIC	7,4	30	62	Impacto del conocimiento	36,3	12
312	Uso TIC	15,8	29	621	Crecimiento de la productividad laboral	100	1
313	Índice de gobierno digital para el Estado	100	1	622	Tasa de natalidad empresarial neta	12,5	23
32	Infraestructura general	23,9	31	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	62,4	22	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	32,8	21
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	5,0	31	63	Difusión de conocimiento	0,0	29
323	Desempeño logístico	17,0	32	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	11,2	14	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	49,3	11	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	0,0	27
331	PIB por unidad de consumo de energía	29,9	22	7	Producción creativa	2,1	32
332	Área deforestada	61,5	20	71	Activos intangibles	3,1	29
333	Negocios verdes	56,4	4	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	2,6	29
4	Sofisticación de mercados	21,2	26	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	3,6	26
41	Crédito	2,8	31	72	Bienes y servicios creativos	0,7	28
411	Facilidad para obtener crédito	4,0	30	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	4,3	27	722	Producción de economía cultural y creativa	2,0	27
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	20
42	Inversión	2,7	30	73	Creatividad en línea	2,7	32
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	0,0	32	732	Emprendimientos digitales	1,4	29
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	8,0	22	733	Registros de software por millón de habitantes	6,7	26

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

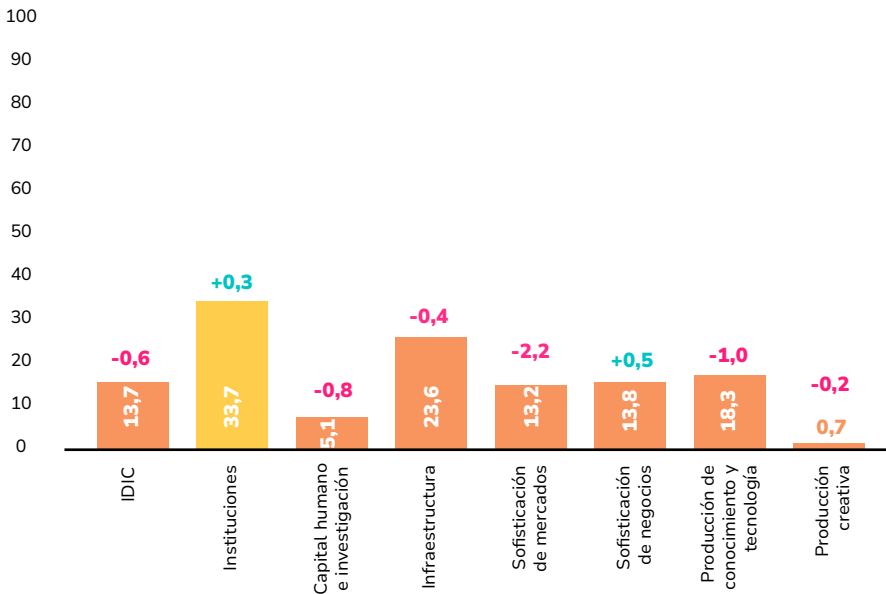
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

4.33: Vichada: grupo de desempeño *Bajo*



Puntaje (0-100) por pilares IDIC 2024



Nota: el número sobre las barras corresponde a la variación del puntaje (2024 vs. 2023) y el color de las barras corresponde al grupo de desempeño de cada pilar. Para el último pilar de “Producción creativa”, 0,7 hace referencia al puntaje obtenido.

A continuación, se enuncian los indicadores con las mayores fortalezas y desafíos:

Fortalezas		Desafíos	
Subpilar/indicador	Contribución (puntos)	Subpilar/indicador	Contribución (puntos)
31. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) 313. Índice de gobierno digital para el Estado	9,5	33. Sostenibilidad ambiental 331. PIB por unidad de consumo de energía	-5,7
11. Entorno institucional 112. Índice de efectividad del gobierno	6,8	32. Infraestructura general 324. Inversión pública en capital fijo	-5,4
13. Entorno de negocios 132. Participación de medianas y grandes empresas	2,5	12. Entorno regulatorio 121. Índice de primacía de la ley	-3,9

Vichada: grupo de desempeño **Bajo**

		Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)			Puntaje (0-100)	Posición (Entre 33)
Índice Departamental de Innovación		13,7	33				
Subíndice de insumos		17,9	33				
1	Instituciones	33,7	28	43	Comercio y competencia	1,6	33
11	Entorno institucional	55,8	8	431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,0	31
111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia	91,3	3	432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	0,0	32
112	Índice de efectividad del gobierno	20,2	20	433	Tamaño del mercado interno	4,7	31
12	Entorno regulatorio	42,7	18	5	Sofisticación de negocios	13,8	31
121	Índice de primacía de la ley	35,0	31	51	Trabajadores del conocimiento	36,0	15
122	Proporción de ocupados con seguridad social	50,4	12	511	Empleo intensivo en conocimiento	52,6	14
13	Entorno de negocios	2,5	32	512	Gasto en formación y capacitación	60,4	7
131	Puntaje política racionalización de trámites	0,0	32	513	Gasto privado en investigación y desarrollo	3,3	28
132	Participación de medianas y grandes empresas	5,1	29	514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	1,9	26
2	Capital humano e investigación	5,1	33	515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	61,7	8
21	Educación secundaria y media	0,0	33	52	Vínculos de innovación	3,0	33
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	0,0	32	521	Sinergia de la investigación	0,0	26
212	Tasa de cobertura neta en educación media	0,0	32	522	Número de clústers registrados en la Red Clúster Colombia	8,2	25
213	Años de escolaridad promedio	0,0	32	523	Índice de especialización industrial	0,0	32
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	0,0	31	524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	6,7	13
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	0,0	32	525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	0,0	19
22	Educación superior	2,0	31	53	Absorción de conocimiento	2,4	26
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	1,3	31	531	Importaciones de bienes de alta tecnología	0,0	32
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,2	30	532	Importaciones de servicios de TIC, porcentaje comercio total	0,0	32
223	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías	3,5	31	533	Inversión extranjera directa desde el exterior	9,6	9
224	Movilidad internacional	0,0	24	534	Personal en ACTI	0,0	29
23	I+D	13,2	30		Subíndice de resultados	9,5	31
231	Investigadores reconocidos	0,0	32	6	Producción de conocimiento y tecnología	18,3	26
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	27,6	17	61	Creación de conocimiento	0,0	32
233	Desempeño de los estudiantes de educación terciaria en las pruebas de estado Saber	7,8	32	611	Solicitudes de patentes	0,0	27
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	17,3	11	612	Solicitudes de modelos de utilidad	0,0	26
3	Infraestructura	23,6	33	613	Productividad de la investigación científica	0,0	27
31	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	11,5	32	614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	0,0	31
311	Acceso a TIC	0,9	33	62	Impacto del conocimiento	21,5	26
312	Uso TIC	0,0	32	621	Crecimiento de la productividad laboral	32,2	13
313	Índice de gobierno digital para el Estado	33,7	25	622	Tasa de natalidad empresarial neta	3,3	30
32	Infraestructura general	15,8	33	623	Gasto en TIC para innovar	0,0	22
321	Índice de cobertura y costo de la energía	0,0	33	624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	50,7	11
322	Índice de cobertura de agua y saneamiento básico	10,1	30	63	Difusión de conocimiento	33,3	8
323	Desempeño logístico	35,7	28	631	Exportaciones de productos de alta tecnología	0,0	27
324	Inversión pública en capital fijo	17,4	11	632	Exportaciones de servicios de comunicación, computación e información	0,0	27
33	Sostenibilidad ambiental	43,5	17	633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	100	1
331	PIB por unidad de consumo de energía	28,6	23	7	Producción creativa	0,7	33
332	Área deforestada	83,0	15	71	Activos intangibles	0,0	32
333	Negocios verdes	19,0	11	711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	0,0	32
4	Sofisticación de mercados	13,2	32	712	Solicitudes de registro de diseños industriales	0,0	28
41	Crédito	1,0	33	72	Bienes y servicios creativos	2,0	21
411	Facilidad para obtener crédito	0,0	33	721	Exportación de servicios creativos y culturales	0,0	16
412	Crédito doméstico	3,0	28	722	Producción de economía cultural y creativa	6,0	14
413	Crédito a las empresas para innovar	0,0	22	723	Exportaciones de bienes creativos, porcentaje comercio total	0,0	29
42	Inversión	37,0	8	73	Creatividad en línea	0,0	33
421	Capitalización bursátil de las empresas con sede principal en el departamento	0,0	8	731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	0,0	21
422	Inversión privada en capital fijo en la industria (% del PIB)	11,1	26	732	Emprendimientos digitales	0,0	32
423	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas (% del PIB)	100	1	733	Registros de software por millón de habitantes	0,0	28

Alto	
Medio-alto	
Medio	
Medio-bajo	
Bajo	

Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

Nota: la primera columna hace referencia al código y la segunda columna contiene el nombre del pilar, subpilar o indicador según corresponda.

5. Conclusiones

- El IDIC es un ejercicio estadístico usado por los territorios para tomar decisiones sobre sus apuestas en materia de innovación y para sustentar, con evidencia, la formulación de la política pública departamental.
- El puntaje promedio del IDIC 2024 a nivel nacional es de 34,9 de un máximo posible de 100 puntos. De las 33 entidades territoriales analizadas, 12 registran un desempeño superior al promedio nacional: Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Atlántico, Risaralda, Quindío, Santander, Caldas, Boyacá, Bolívar y Meta. Los 21 departamentos restantes se sitúan por debajo del promedio nacional.
- La mayoría de los departamentos de Colombia cuentan con un mejor stock de insumos que con una potencialidad para transformarlos en resultados de procesos innovadores. El puntaje promedio del subíndice de insumos es de 41,9 mientras que el puntaje promedio del subíndice de resultados es de 27,9.
- 14 de los 33 departamentos presentan un comportamiento innovador superior el esperado en función de su estructura económica; sin embargo, solo Bogotá logra una transformación eficiente de insumos en productos de innovación.
- Para el año 2024, el análisis general por pilares registra un balance positivo: Seis de siete presentaron aumentos con respecto al puntaje del año anterior. Sobresalen los pilares institucional y de sofisticación de mercados.
- Se sugiere orientar esfuerzos conjuntos para la actualización de las estadísticas relevantes del sector de Ciencia, Tecnología e Innovación, ya que estas encuestas sirven de insumo para para que la toma de decisiones sea oportuna.

6. Anexo metodológico

a. Indicadores y fuentes

El IDIC es un ejercicio estadístico que hace seguimiento a 96 indicadores obtenidos a través de fuentes secundarias. La información se deriva principalmente del aprovechamiento de registros administrativos, encuestas y estudios especializados (DANE, 2014). En esa medida, el IDIC se clasifica como una estadística derivada la cual utiliza datos ya recolectados y de su procesamiento a la medida resulta una estadística que permite dar cuenta del ecosistema de innovación de los 32 departamentos del país y de la ciudad de Bogotá.

La tabla 11 lista los 96 indicadores que componen el IDIC, las respectivas fuentes de información y el último año disponible de la información que se utilizó para su cálculo en 2024. Adicionalmente, se puede consultar el metadato⁷ de los indicadores en el anexo “Fichas técnicas de indicadores”.

Tabla 11. Listado de indicadores IDIC 2024

Pilar 1. Instituciones			
Subpilar 1.1: Entorno institucional			
Código	Nombre	Fuente	Último año disponible
1111a	Atentados terroristas	Ministerio de Defensa Nacional	2024
1111b	Tasa de extorsión	Ministerio de Defensa Nacional	2024
1112a	Tasa de homicidios	Ministerio de Defensa Nacional	2024
1112b	Tasa de secuestros	Ministerio de Defensa Nacional	2024
1112c	Tasa de hurtos	Ministerio de Defensa Nacional	2024
1113	Conflictos sociales manifiestos	Defensoría del Pueblo	2024
1121	Medición de desempeño departamental	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	2024
1122	Índice de desempeño fiscal	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	2024
1123	Gestión en la ejecución de recursos de regalías en ciencia, tecnología e Innovación	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	2024
Subpilar 1.2: Entorno Regulatorio			
1211a	Índice de rendición de cuentas	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024

7 En el metadato se encuentra la información asociada a los indicadores, principalmente: descripción, fórmula de cálculo, unidad de medida, aporte al índice, fuente, tipo de operación, nombre de la operación estadística, serie disponible, obtención del dato, cambios, desagregación territorial, entre otros.

1211b	Sanciones disciplinarias a funcionarios públicos	Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE)	2024
1211c	Índice desempeño institucional	Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)	2024
1212a	Eficiencia de la justicia	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
1212b	Productividad de jueces	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
122	Proporción de ocupados con seguridad social	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
Subpilar 1.3: Entorno de negocios			
131	Puntaje política racionalización de trámites	Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)	2024
132	Participación de medianas y grandes empresas	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
Pilar 2. Capital humano e investigación			
Subpilar 2.1: Educación secundaria y media			
211	Tasa de cobertura neta en educación secundaria	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
212	Tasa de cobertura neta en educación media	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
213	Años de educación promedio	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
214	Desempeño escolar lectura, matemáticas y ciencia (Saber 11)	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES)	2024
215	Ratio alumno-profesor, secundaria	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2023
Subpilar 2.2: Educación superior			
221	Tasa de cobertura bruta en educación superior	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
222	Tasa de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2023
2231	Porcentaje de estudiantes graduados en ciencias	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
2232	Porcentaje de estudiantes graduados en ingenierías	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
2241	Porcentaje de estudiantes extranjeros en relación con el total de estudiantes de educación superior	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024

2242	Porcentaje de estudiantes colombianos en el extranjero en educación superior	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	2024
Subpilar 2.3: I+D			
231	Investigadores reconocidos	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	2024
232	Gasto bruto en investigación y desarrollo (I+D)	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)	2023
2331*	Desempeño pruebas Saber PRO	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2023
2332	Desempeño prueba T&T	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES)	2024
234	Intensidad del gasto empresarial en investigación y desarrollo (I+D)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2020
Pilar 3. Infraestructura			
Subpilar 3.1: Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)			
3111a	Banda ancha de red (<i>bit/segundo</i>) por usuario de internet	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)	2024
3111b	Empresas con velocidad de banda ancha superior a 2 Mbps	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC), Confecámaras	2024
3112	Porcentaje de hogares con computador	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
3113	Porcentaje de hogares con acceso a internet	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
3121	Personas que usan internet en cualquier lugar	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
3122	Suscripciones de internet de banda ancha fija	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)	2024
3123	Índice habilidades digitales	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)	2024
313	Índice de gobierno digital para el Estado	Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)	2024
Subpilar 3.2: Infraestructura general			
3211	Cobertura de la energía eléctrica	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024

3212	Costo de la energía eléctrica	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
3221	Cobertura del servicio de acueducto	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
3222	Cobertura del servicio de alcantarillado	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
3231a	Porcentaje de vías primarias pavimentadas en buen estado	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2022
3231b	Pasajeros movilizados vía aérea	Aeronáutica Civil de Colombia	2024
3232a	Costo de transporte terrestre a aduanas	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
3232b	Costo de transporte terrestre a mercado interno	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
324	Inversión pública en capital fijo	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	2024
Subpilar 3.3: Sostenibilidad ambiental			
331	Eficiencia en el uso de la energía	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD)	2024
332	Área deforestada	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2023
333	Negocios verdes	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	2024
Pilar 4. Sofisticación de mercados			
Subpilar 4.1: Crédito			
4111	Cobertura establecimientos financieros	Superintendencia Financiera de Colombia (SFC)	2024
4112	Obligaciones financieras	Superintendencia de Sociedades	2024
412	Crédito doméstico	Superintendencia Financiera de Colombia (SFC)	2024
413	Crédito a las empresas para innovar	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2020
Subpilar 4.2: Capacidad de inversión			
421	Capitalización bursátil de las empresas	Bolsa de Valores de Colombia (BVC)	2024
422	Inversión privada en capital fijo en la industria	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2023
423*	Inversión en actividades conducentes a la innovación en las empresas	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)	2023
Subpilar 4.3: Comercio y competencia			

431	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
432	Diversificación de la canasta exportadora	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2024
433	Tamaño del mercado interno	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2023
Pilar 5. Sofisticación de negocios			
Subpilar 5.1: Trabajadores del Conocimiento			
511	Empleo intensivo en conocimiento	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
512*	Gasto en formación y capacitación	Servicio Nacional de aprendizaje (SENA)	2024
513	Gasto privado en I+D	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)	2022
514	Financiación empresarial del gasto en investigación y desarrollo (I+D)	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)	2022
515	Mujeres empleadas con formación de alto nivel	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
Subpilar 5.2: Vínculos de innovación			
521	Sinergia de la investigación	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2023
522	Número de <i>clústers</i> registrados en la Red Clúster Colombia	Red Clúster Colombia, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y Confecámaras	2024
523	Índice de especialización industrial	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
524	Gasto en investigación y desarrollo (I+D) financiado desde el extranjero	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)	2022
525	Empresas que cooperan con organizaciones internacionales con el propósito de innovar	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2020
Subpilar 5.3: Absorción de Conocimiento			
531	Importaciones de bienes de alta tecnología	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
532	Importaciones de servicios de TIC	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
533	Inversión extranjera directa desde el exterior	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2022

534	Personal en ACTI	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2020
Pilar 6. Producción de conocimiento y tecnología			
Subpilar 6.1: Creación de Conocimiento			
611	Solicitudes de patentes	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	2024
612	Solicitudes de modelos de utilidad	Superintendencia de Industria y Comercio(SIC)	2024
613	Productividad de la investigación científica	Consejo Privado de Competitividad (CPC)	2022
614	Índice H (Hirsch) de documentos citables	Scopus	2021
Subpilar 6.2: Impacto del Conocimiento			
621	Crecimiento de la productividad laboral	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2024
622	Tasa de natalidad empresarial neta	Red de Cámaras de Comercio (Confecámaras)	2024
623	Gasto en TIC para innovar	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2020
624	Producción de alto y medio alto contenido tecnológico en la manufactura	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	2023
Subpilar 6.3: Difusión de Conocimiento			
631	Exportaciones de productos alta tecnología	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
632	Exportaciones de servicios TIC	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
633	Certificados de calidad ISO de productos y de procesos	ICONTEC	2023
Pilar 7. Producción creativa			
Subpilar 7.1: Activos Intangibles			
711	Solicitudes de registro de marcas comerciales	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	2024
712	Solicitudes de registro de diseños industriales	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	2024
Subpilar 7.2: Bienes y Servicios Creativos			
721	Exportación de servicios creativos y culturales	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
722	Producción de economía cultural y creativa	Superintendencia de Sociedades	2024

723	Exportación de bienes creativos y culturales	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	2024
Subpilar 7.3: Creatividad en Línea			
731	Solicitudes de patentes en el sector TIC	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	2024
732	Emprendimientos digitales	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC)	2024
733	Registros de <i>software</i>	Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA)	2024

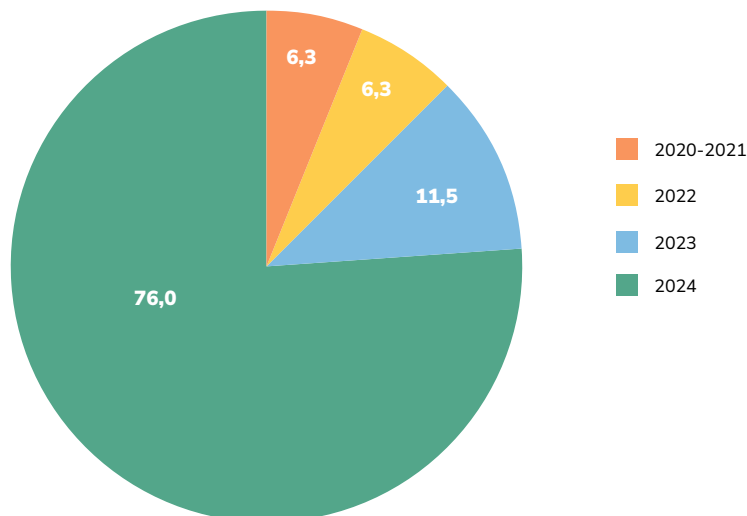
Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).
 *El indicador cambió la fuente de información respecto a la publicación del IDIC 2023.

Uno de los principios básicos en el proceso estadístico es la revisión de la información secundaria de años anteriores atendiendo los cambios metodológicos y/o la actualización de los datos. En esta medida, aquellos indicadores del IDIC que usan como denominador el Producto Interno Bruto (PIB) o los niveles de población, tuvieron cambios poco significativos en la serie recalculada 2018-2023, tras incorporar las series actualizadas publicadas por el DANE.

Oportunidad de la información

De acuerdo con la disponibilidad de la información obtenida para el cálculo del IDIC 2024, de los 96 indicadores 73 corresponden al periodo de referencia 2024 (76 %). El rezago más significativo lo presentan 6 indicadores, los cuales en su mayoría se derivan de la Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica (EDIT), que registra un vacío de información superior a 5 años (figura 23).

Figura 23. Distribución del periodo de referencia del IDIC 2024



Fuente: elaboración propia del Departamento Nacional de Planeación (DNP, 2026).

b. Cobertura geográfica y valores faltantes

El IDIC tiene una cobertura departamental de 32 territorios más la ciudad de Bogotá, El criterio estadístico que se usó en el análisis de inclusión para el cálculo del año 2024 es el usado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) para calcular el índice global de innovación (IGI), el cual es el referente metodológico del IDIC. Existen dos reglas para que un departamento tenga el mínimo nivel de representatividad:

1. Debe contar con al menos el 66 % de los indicadores para ser incluido; en ese sentido, para cada uno de los dos subíndices deben existir datos para 51 de 77 indicadores en el subíndice de *insumos* y 13 de 19 indicadores en el subíndice de *resultados*.
2. Debe tener información para dos de cada tres subpilares que componen la estructura del indicador.

Estos criterios garantizan que los resultados del IDIC no sean tan sensibles ante la ausencia de información y que la metodología de imputación se pueda aplicar para cada uno de los indicadores.

Los indicadores que presentaron ausencia de información para el cálculo del IDIC 2024 y fueron objeto de imputación son: 1212a, 1212b, 122, 2332, 3231a, 3232a, 3232b, 324, 331, 422, 511, 515, 621, 624 y 722. En su gran mayoría corresponden a los departamentos de la región de la Amazonía y Orinoquía del país.

c. Cambios metodológicos

Para la actualización del IDIC se tuvo en cuenta la estructura del IGI en la versión del año 2024. Tras esta revisión no se registraron cambios, no se incluyeron nuevos indicadores ni se eliminaron. En algunos casos, indicadores que se encuentran en el IGI no se relacionan con el contexto colombiano o no se cuenta con la información desagregada para las unidades estadísticas territoriales.

Ahora, por principios de transparencia y calidad estadística, se actualizó la serie del panel 2018-2024 cuando fue necesario, esto se debe a:

- Corrección y/o ajustes de la fuente secundaria.
- Actualización de los denominadores: series de población actualizadas (última publicación julio 2025) y cuentas nacionales departamentales, específicamente el PIB (última publicación mayo 2025).
- Cambios en las fuentes de información, que fueron señalados en la tabla 11.

En particular, sobre el punto i, los indicadores que registraron cambios respecto a la publicación del IDIC 2023 en razón a los ajustes informados por las fuentes secundarias son: 1111a, 1113, 1212a, 2231, 2241, 2242, 232, 3111b, 3212, 333, 632, 732.

d. Tratamiento de datos faltantes

El IDIC contempla variables provenientes de fuentes de información secundaria que señalan el comportamiento de distintos fenómenos que dan cuenta de los procesos de innovación territoriales. No obstante, la singularidad de los procesos estadísticos de cada una de las fuentes y la cobertura geográfica de las operaciones puede generar información faltante en la consolidación del panel 2018-2024. Estos datos ausentes pueden deberse a temas de recolección de datos (tiempos, tasa de no respuesta, otros) y a distorsiones de medición (sesgos en las respuestas, valores atípicos que no se pueden validar, otros). Con el fin de solucionar este desafío estadístico, existen diversos métodos de imputación para estimar los valores faltantes y evitar así excluir del análisis las unidades de observación afectadas. Desde la medición del IDIC 2023 y para la actual medición, luego de un análisis comparado de metodologías, se escogió el método de K vecinos más próximos (KNN).

Tal como lo explicó Technopolis, este método se basa en la similitud entre los puntos de datos para estimar los valores faltantes considerando las K observaciones más similares (vecinos). En lugar de utilizar métodos simples como la imputación por media o mediana, KNN considera las relaciones entre diferentes características, lo que a menudo resulta en imputaciones más precisas. Esta metodología de imputación es útil porque:

- Conserva las relaciones de los datos: a diferencia de la imputación de media/mediana, que puede distorsionar la varianza y las relaciones.
- Conserva la estructura de los datos.
- Presenta un enfoque no paramétrico: KNN no hace suposiciones sobre la distribución de los datos, lo que lo hace flexible para diversos conjuntos de datos.
- Funciona bien con distintos tipos de datos; por ejemplo, variables categóricas o continuas.
- Funciona bien con datos multivariados: utiliza múltiples funciones para predecir valores faltantes en lugar de una sola.

Ahora bien, este método es sensible a valores atípicos, ya que puede introducir sesgo si los vecinos más cercanos contienen valores extremos y si existen demasiados valores faltantes; tiene dificultades para encontrar vecinos adecuados. Se precisa que para el caso del IDIC no se genera ningún tipo de alerta. El proceso de cálculo que empleo Technopolis y se aplicó para la actual medición fue el siguiente:

1. Seleccionar un número adecuado de vecinos (K). Para el caso del IDIC, se ajustó el parámetro a cinco.
2. Se utilizan medidas de distancia euclidiana para encontrar los vecinos más cercanos.
3. Se reemplazan los valores faltantes con la media (para datos continuos) o la moda (para datos categóricos) de los vecinos más cercanos. Para ilustrar esto de mejor manera se toma el ejemplo del subpilar CHI23, este subpilar se compone de los indicadores CHI231, CHI232, CHI233, CHI2331, CHI2332 y CHI234. Por

ende, suponiendo que el indicador CHI231 presenta valores faltantes, se utilizan todos los indicadores que componen el subpilar CHI23 para poder imputar el que presenta faltantes, en este caso el CHI231.

e. Tratamiento de datos atípicos

Los valores atípicos son observaciones cuyos valores se alejan de manera significativa del patrón general de los datos. Esto puede deberse a errores de medición o a que, por su naturaleza idiosincrática, ciertas observaciones se comportan de forma inusual dentro del conjunto de datos. La determinación de los valores atípicos, para el caso del IDIC, se hace utilizando un límite inferior y uno superior, que se calculan así:

$$\begin{aligned}Lím_{mín} &= Q_1 - (3 \cdot |Q_1 - \mu|) \\Lím_{máx} &= Q_3 + (3 \cdot (Q_3 - \mu))\end{aligned}$$

Donde μ representa la media del indicador, Q_1 el cuartil 1 y Q_3 el cuartil 3. Cualquier departamento que presente valores por encima de $Lím_{máx}$ o por debajo de $Lím_{mín}$ se considera una observación atípica para una determinada variable. Una vez detectados los valores atípicos, se aplica un procedimiento llamado *winsorización* a los valores atípicos de cada variable. Este procedimiento consiste en sustituir aquellos valores considerados como atípicos con el valor correspondiente al límite inferior (si el valor es muy bajo) o superior (si el valor es muy alto).

f. Normalización

Los 96 indicadores que componen el IDIC se normalizan usando el método min-max, el cual consiste en normalizar los valores entre 0 y 1 siguiendo esta fórmula:

$$y_i = \frac{z_i - \min(z_i)}{\max(z_i) - \min(z_i)}$$

Donde y_i es el valor normalizado, $\min(z_i)$ es el valor mínimo del indicador compuesto z_i y $\max(z_i)$ es el valor máximo del indicador compuesto z_i . Este resultado se multiplica por 100 para obtener un rango entre 0 y 100 para todas las variables compuestas. Lo anterior facilita la interpretación de los resultados.

g. Metodología para la agrupación de departamentos

Para realizar el agrupamiento de los departamentos, se utilizó la técnica de *clusterización* para cada indicador, subpilar, pilar, subíndice e índice, con base en los resultados del año 2023. Para esto se aplica el método de agrupamiento aglomerativo jerárquico, cuyo objetivo es minimizar la varianza de los grupos. Este método inicia con cada valor de indicador, subpilar, pilar, subíndice e índice para cada departamento, como su propio grupo,

y, paso a paso, va uniendo grupos de tal forma que esta fusión minimice la variabilidad interna de los grupos. Ese “aumento mínimo de varianza” es el criterio de Ward. Bajo esta agrupación se definen los cinco grupos de desempeño contemplados en el IDIC: *Alto*, *Medio-alto*, *Medio*, *Medio-bajo* y *Bajo*. El algoritmo de cálculo utilizado por la consultoría de Technopolis consistió en:

1. Identificar cada indicador como un solo grupo.
2. Crear nuevos *clústeres* uniendo un par de elementos según la distancia y la varianza endógena. La varianza viene definida por la distancia euclidiana entre los puntos internos del *clúster*, como se expresa en la siguiente fórmula:

$$D_{ij} = d([X_i], [X_j]) = |X_i - X_j|^2$$

3. Con los elementos de cada grupo se obtiene un centroide.
4. Se repite (1) y (2) bajo la condición que al unir cada pareja de elementos se minimice la varianza endógena hasta quedar un solo grupo.
5. Teniendo en cuenta el número de los 5 grupos de desempeño, el algoritmo arroja los individuos que pertenecen a cada uno y los valores mínimo y máximo que corresponden a cada grupo para cada indicador, subpilar, pilar, subíndice e índice.

A partir de este agrupamiento y de los valores máximos y mínimos obtenidos, se establecen bandas de inclusión, buscando una medida de comparación para todos los años. Al asumir un límite superior de 100 para el grupo de mayor puntaje (número 1) y límite inferior de 0 para el grupo de menor puntaje (número 5), los demás límites se definen con este método:

$$\begin{cases} \frac{Min_h + Max_{h+1}}{2}, & h = 1, 2, 3, 4 \\ 0, & h = 5 \end{cases}$$

Donde h es el grupo o *clúster*, Min_h es el valor mínimo de cada uno de los *clústeres* y Max_{h+1} es el valor máximo del grupo inmediatamente inferior. El límite inferior de la banda para los grupos del 1 al 4 es el promedio del máximo y del mínimo de los grupos adyacentes. La buena práctica precisa actualizar los límites cada 5 años.

Glosario

Capital humano e investigación: alude al nivel y calidad de la educación (secundaria, media y superior); se refiere a la formación de talento altamente calificado y a la capacidad de generar conocimiento por medio de actividades de I+D. El capital humano se mide por la presencia de investigadores, el gasto en investigación y el desempeño del sistema educativo.

Grupo de desempeño: es una agrupación de departamentos, basada en una metodología de agrupamiento aglomerativo jerárquico, de acuerdo con el puntaje obtenido en los diferentes indicadores, subpilares, pilares, subíndices e índice. Los cinco grupos de desempeño son *Alto*, *Medio-alto*, *Medio*, *Medio-bajo* y *Bajo*.

Indicador: es la expresión cuantitativa observable y verificable que describe características, comportamientos o fenómenos de la realidad a través de la medición de una variable o la relación entre variables (DANE). Estos pueden ser simples o compuestos.

Índice: es la cantidad que muestra, a través de sus variaciones, los cambios de una magnitud a lo largo del tiempo o del espacio.

Infraestructura: disponibilidad y calidad de elementos que habilitan la actividad innovadora, como la digital y de TIC, los servicios energéticos y de transporte, así como las condiciones de sostenibilidad ambiental que permiten el acceso eficiente a la información, la conectividad y los recursos.

Innovación: se refiere a un producto o proceso nuevo o mejorado (o una combinación de ambos) que difiere significativamente de los productos o procesos anteriores de la unidad y que ha sido puesto a disposición de los usuarios potenciales (producto) o implementado por la unidad (proceso) (OECD/Eurostat, 20185).

Instituciones: es el conjunto de condiciones institucionales, regulatorias y del entorno de negocios (estabilidad, Estado de derecho, calidad regulatoria y eficiencia del gobierno) que crean un marco predecible y propicio para invertir, emprender e innovar.

Pilar: es la división estructural temática de los subíndices.

Producción de conocimiento y tecnología: son resultados tangibles de la generación y aplicación de conocimiento tecnológico; creación y protección de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad), publicaciones científicas, adopción y exportación de tecnologías de alta intensidad, y su impacto en la productividad.

Producción creativa: son los resultados vinculados a la creatividad y las industrias culturales; desarrollo de activos intangibles (marcas, diseños, *software*), producción y exportación de bienes y servicios creativos, y creatividad en línea, que reflejen la capacidad de convertir ideas creativas en valor económico y cultural.

Sistemas regionales de innovación (SRI): es el conjunto de actores, organizaciones e instituciones ubicados en una región (i.e., empresas, universidades, centros de I+D, gobiernos, intermediarios, sistema financiero, organizaciones de apoyo) cuya interacción y aprendizaje conjunto sostienen la generación, difusión y explotación del conocimiento, y explican el desempeño innovador y competitivo de ese territorio. Un SRI se entiende como la infraestructura institucional que apoya la innovación en la estructura productiva de una región y como un sistema de subsistemas de generación y explotación de conocimiento que interactúan entre sí y están conectados con sistemas nacionales y globales. Se destaca que no es solo una aglomeración de firmas sino una red articulada de relaciones, normas y políticas que favorecen la innovación y el desarrollo regional⁸.

Sofisticación de mercado: se refiere a la profundidad y eficiencia de los mercados financieros y de bienes/servicios para apoyar la innovación: acceso al crédito y a la inversión, presencia de capital de riesgo, apertura comercial y escala de mercado que facilitan financiar y escalar proyectos innovadores.

Sofisticación de negocios: se refiere a la capacidad de las empresas para organizar y aprovechar el conocimiento, mediante el uso de trabajadores del conocimiento, los vínculos y la colaboración entre empresas, universidades y otros actores, y la capacidad de absorción y difusión tecnológica dentro del tejido productivo.

Subíndice: corresponden a números índice que agrupan un conjunto acotado de valores que presentan una alineación conceptual de acuerdo con el propósito de medición. Para el caso del IDIC, este está integrado por dos subíndices: *insumos* y *resultados* (Technopolis, 2025).

Subpilar: es la agrupación temática de indicadores que se integran para conformar un pilar.

⁸ Martin, R., Aslesen, H.W., Grillitsch, M., Herstad, S.J. (2018). Regional Innovation Systems and Global Flows of Knowledge. En: Isaksen, A., Martin, R., Trippl, M. (eds) *New Avenues for Regional Innovation Systems - Theoretical Advances, Empirical Cases and Policy Lessons*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71661-9_7

Referencias

Consejo Privado de Competitividad (2025). *Índice Departamental de Competitividad*.

DANE (2014). *Lineamientos para documentar la metodología de operaciones estadísticas derivadas*. https://www.dane.gov.co/files/sen/lineamientos/DSO_020_LIN_05.pdf

DANE (2025). *Proyecciones de población por área geográfica, periodo 2018-2050*. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Martin, R., Aslesen, H.W., Grillitsch, M., Herstad, S.J. (2018). Regional Innovation Systems and Global Flows of Knowledge. En: Isaksen, A., Martin, R., Trippl, M. (eds) *New Avenues for Regional Innovation Systems - Theoretical Advances, Empirical Cases and Policy Lessons*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71661-9_7

Technopolis Group (2025). *Informe de resultados del Índice Departamental de Innovación para Colombia IDIC 2023*.

World Intellectual Property Organization (2024). *Global Innovation Index 2024*.



Departamento
Nacional de Planeación



Calle 26 No. 13-19
Edificio ENTerritorio
Bogotá D. C., Colombia

Teléfono: (057+1) 601 381-5000

www.dnp.gov.co